Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale" n. 76 del 31 marzo 2001 - Serie generale

Spediz. abb. post. 45% - art. 2, comma 20/b
Legge 23-12-1996, n. 662 Filiale di Roma

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA **Roma - Sabato, 31 marzo 2001** SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI VIA ARENULA 70 00100 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 06 85081

N. 67

MINISTERO DELLE FINANZE

DECRETO 20 marzo 2001.

Approvazione di 7 studi di settore relativi ad attività imprenditoriali nel settore delle manifatture.

DECRETO 20 marzo 2001.

Individuazione di quattro nuove aree territoriali omogenee in relazione alle quali differenziare le modalità di applicazione degli studi di settore per i comparti manifatturieri della: gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi; preparazione e confezione di pellicce; fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici; fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti.

DECRETO 20 marzo 2001.

Approvazione di 7 studi di settore relativi ad attività imprenditoriali nel settore del commercio.

SOMMARIO

MINISTERO DELLE FINANZE

DECRETI, DELIBERE E ORDINANZE MINISTERIALI

MINISTERO DELLE FINANZE

DECRETO 20 marzo 2001

Approvazione di 7 studi di settore relativi ad attività imprenditoriali nel settore delle manifatture.

IL MINISTRO DELLE FINANZE

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 600, concernente disposizioni comuni in materia di accertamento delle imposte sui redditi;

Visto l'articolo 62-*bis* del decreto-legge 30 agosto 1993, n. 331, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 ottobre 1993, n. 427, che prevede, da parte degli uffici del Dipartimento delle entrate del Ministero delle finanze, l'elaborazione di appositi studi di settore in relazione ai vari settori economici;

Visto il proprio decreto 10 agosto 1998, concernente l'approvazione di questionari per gli studi di settore relativi ad attività imprenditoriali nel settore delle manifatture, dei servizi, del commercio e ad attività professionali;

Visto l'articolo 10, della legge 8 maggio 1998, n. 146, che individua le modalità di utilizzazione degli studi di settore in sede di accertamento nonché le cause di esclusione degli stessi;

Considerato che a seguito delle analisi e delle valutazioni effettuate, allo stato, sulla base dei dati in possesso dell'Amministrazione finanziaria sono emerse cause di non applicabilità degli studi di settore;

Visto il proprio decreto 10 novembre 1998, che ha istituito la Commissione di esperti prevista dall'articolo 10, comma 7, della legge n. 146 del 1998, integrata e modificata dal decreto ministeriale 24 ottobre 2000;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 31 maggio 1999, n. 195, recante disposizioni concernenti i tempi e le modalità di applicazione degli studi di settore;

Visto il decreto direttoriale 24 dicembre 1999, concernente le modalità di annotazione separata dei componenti rilevanti ai fini dell'applicazione degli studi di settore;

Acquisito il parere della predetta Commissione di esperti in data 8 febbraio 2001;

Ritenuto di dover provvedere al riguardo;

Decreta:

Art. 1

Approvazione degli studi di settore

1 Sono approvati, in base all'articolo 62-*bis* del decreto legge 30 agosto 1993, n. 331, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 ottobre 1993 n. 427, gli studi di settore relativi alle seguenti attività economiche nel settore delle manifatture:

a) Studio di settore SD 19 U Fabbricazione di porte, finestre e loro telai, imposte e cancelli metallici, codice di attività 28.12.1, Fabbricazione e installazione di tende da sole con strutture metalliche, tende alla veneziana e simili, codice di attività 28.12.2;

b) Studio di settore SD 20 U Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture, codice di attività 28.11.0; Fabbricazione di cisterne, serbatoi e contenitori in metallo, codice di attività 28.21.0; Fabbricazione di radiatori e caldaie per il riscaldamento centrale, codice di attività 28.22.0; Fabbricazione di generatori di vapore, escluse le caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda, codice di attività 28.30.0; Produzione di pezzi di acciaio fucinati, codice di attività 28.40.1, Produzione di pezzi di acciaio stampati, codice di attività 28.40.2; Stampatura e imbutitura di lamiere di acciaio; tranciatura e lavorazione a sbalzo, codice di attività 28.40.3; Sinterizzazione dei metalli e loro leghe, codice di attività 28.40.4; Trattamento e rivestimento dei metalli, codice di attività 28.51.0; Fabbricazione di articoli di coltelleria e posateria, codice di attività 28.61.0; Fabbricazione di utensileria a mano, codice di attività 28.62.1, Fabbricazione di serrature e cerniere, codice di attività 28.63.0; Fabbricazione di bidoni in acciaio e di contenitori analoghi, codice di attività 28.71.0; Fabbricazione di imballaggi in metallo leggero, codice di attività 28.72.0; Fabbricazione di prodotti fabbricati con fili metallici, codice di attività 28.73.0; Produzione di filettatura e bulloneria, codice di attività 28.74.1, Produzione di molle, codice di attività 28.74.2; Produzione di catene fucinate senza saldatura e stampate, codice di attività 28.74.3; Costruzione di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina e accessori casalinghi, articoli metallici per l'arredamento di stanze da bagno, codice di attività 28.75.1, Costruzione di casseforti, forzieri, porte metalliche e blindate, codice di attività 28.75.2; Costruzione di altri articoli metallici e minuteria metallica, codice di attività 28.75.3; Fabbricazione di armi bianche, codice di attività 28.75.4; Fabbricazione di elementi assemblati per ferrovie o tramvie, codice di attività 28.75.5; Fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione, codice di attività 28.75.6.

c) Studio di settore SD 24 A Commercio al dettaglio di pellicce e di pelli per pellicceria, codice di attività 52.42.5;

d) Studio di settore SD 24 B - Confezione di articoli in pelliccia, codice di attività 18.30.B;

e) SD 27 U - Fabbricazione articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio e selleria, codice di attività 19.20.0;

f) Studio di settore SD 32 U - Lavori di meccanica generale per conto terzi, codice di attività 28.52.0; Fabbricazione di parti intercambiabili per macchine utensili e operatrici, codice di attività 28.62.2; Costruzione ed installazione di motori a combustione interna, compresi parti e accessori, manutenzione e riparazione (esclusi i motori destinati ai mezzi di trasporto su strada e ad aeromobili), codice di attività 29.11.1, Costruzione ed installazione di turbine idrauliche e termiche e altre macchine che producono energia meccanica compresi parti ed accessori, manutenzione e riparazione, codice di attività 29.11.2; Fabbricazione di pompe e compressori (compresi parti ed accessori, installazione, manutenzione e riparazione, codice di attività 29.12.0; Fabbricazione di rubinetti e valvole, codice di attività 29.13.0; Fabbricazione di organi di trasmissione, codice di attività 29.14.1, Fabbricazione di cuscinetti a sfere, codice di attività 29.14.2; Fabbricazione e installazione di fornaci e bruciatori, codice di attività 29.21.1, Riparazione di fornaci e bruciatori, codice di attività 29.21.2; Fabbricazione e installazione di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentazione, codice di attività 29.22.1, Riparazione di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentazione, codice di attività 29.22.2; Fabbricazione e installazione di attrezzature di uso non domestico, per la refrigerazione e ventilazione, codice di attività 29.23.1, Riparazione di attrezzature di uso non domestico, per la refrigerazione e la ventilazione, codice di attività 29.23.2; Costruzione di materiale per saldatura non elettrica, codice di attività 29.24.1, Costruzione di bilance e di macchine automatiche per la vendita e la distribuzione (comprese parti e accessori, installazione, manutenzione e riparazione), codice di attività 29.24.2; Fabbricazione di macchine di impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a., codice di attività 29.24.3; Riparazione di altre macchine di impiego generale, codice di attività 29.24.4; Fabbricazione di trattori agricoli, codice di attività 29.31.1, Fabbricazione di altre macchine per l'agricoltura, la silvicoltura e la zootecnica, codice di attività 29.32.1; Riparazione di altre macchine per l'agricoltura, la silvicoltura e la zootecnia, codice di attività 29.32.2; Fabbricazione di macchine utensili (compresi parti e accessori, installazione, manutenzione e riparazione), codice di attività 29.40.0; Fabbricazione di macchine per la

metallurgia, (compresi parti ed accessori, installazione, manutenzione e riparazione), codice di attività 29.51.0; Fabbricazione di macchine da miniera, cava e cantiere, (compresi parti e accessori, installazione, manutenzione e riparazione), codice di attività 29.52.0; Fabbricazione di macchine per la lavorazione di prodotti alimentari, bevande e tabacco, (compresi parti e accessori, installazione, manutenzione e riparazione), codice di attività 29.53.0; Costruzione e installazione di macchine tessili: di macchine e impianti per il trattamento ausiliario dei tessili; di macchine per cucire e per maglieria, (compresi parti e accessori, manutenzione e riparazione), codice di attività 29.54.1; Costruzione e installazione di macchine e apparecchi per l'industria delle pelli, del cuoio e delle calzature, (compresi parti e accessori, manutenzione e riparazione), codice di attività 29.54.2; Costruzione di apparecchiature igienico-sanitarie e di macchine per lavanderie e stirerie (compresi parti e accessori, installazione, manutenzione e riparazione), codice di attività 29.54.3; Fabbricazione di macchine per l'industria della carta e del cartone (compresi parti e accessori, installazione, manutenzione e riparazione), codice di attività 29.55.0; Fabbricazione e installazione di macchine e apparecchi per le industrie chimiche, petrolchimiche e petrolifere (compresi parti e accessori, manutenzione e riparazione), codice di attività 29.56.1, Fabbricazione e installazione di macchine automatiche per la dosatura, la confezione e per l'imballaggio (compresi parti e accessori, manutenzione e riparazione), codice di attività 29.56.2; Fabbricazione e installazione di macchine per la lavorazione delle materie plastiche e della gomma e di altre macchine per impieghi speciali n.c.a. (compresi parti e accessori, manutenzione e riparazione), codice di attività 29.56.3; Fabbricazione e installazione di macchine per la lavorazione del legno e materie similari (compresi parti e accessori, manutenzione e riparazione), codice di attività 29.56.4; Fabbricazione di robot industriali per usi molteplici (compresi parti ed accessori installazione, manutenzione e riparazione), codice di attività 29.56.5; Fabbricazione di armi, sistemi d'arma e munizioni, codice di attività 29.60.0; Fabbricazione di elettrodomestici (esclusa riparazione cfr. 52.7), codice di attività 29.71.0; Fabbricazione di apparecchi ad uso domestico non elettrici (esclusa riparazione cfr. 52.7), codice di attività 29.72.0.

g) Studio di settore SD 33 U - Produzione di metalli preziosi e semilavorati, codice di attività 27.41.0; Fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria di metalli preziosi o rivestiti di metalli preziosi, codice di attività 36.22.1, Lavorazione di pietre preziose e semipreziose per gioielleria e uso industriale, codice di attività 36.22.2.

2. Gli elementi necessari alla definizione presuntiva dei ricavi e dei corrispettivi relativi agli studi di settore indicati nel comma 1 sono determinati sulla base della nota tecnica e metodologica, delle tabelle dei coefficienti nonché della lista delle variabili per l'applicazione dello studio, di cui agli allegati:

- 1, per lo studio di settore SD 19 U;
- 2, per lo studio di settore SD 20 U;
- 3, per lo studio di settore SD 24 A;
- 4, per lo studio di settore SD 24 B;
- 5, per lo studio di settore SD 27 U;
- 6, per lo studio di settore SD 32 U;
- 7, per lo studio di settore SD 33 U;

3. Il programma per l'applicazione dello studio di settore segnala anche, con riferimento ad indici significativi, la coerenza economica rispetto ai valori minimi e massimi assumibili con riferimento a comportamenti normali degli operatori del settore.

4. Gli studi di settore si applicano ai contribuenti che svolgono in maniera prevalente le attività indicate nel comma 1, nonché ai contribuenti che svolgono la predetta attività in maniera secondaria per la quale abbiano tenuto contabilità separata, fermo restando il disposto dell'articolo 2. In caso di esercizio di più attività d'impresa, per le quali non è stata tenuta la contabilità separata, per attività prevalente si intende quella da cui deriva nel periodo d'imposta la maggiore entità dei ricavi.

5. Gli studi di settore approvati con il presente decreto sono utilizzabili a partire dagli accertamenti relativi al periodo di imposta 2000.

Art. 2.
Categorie di contribuenti alle quali non si applicano gli studi di settore

1. Gli studi di settore approvati con il presente decreto non si applicano:

a) nel caso in cui l'esercizio dell'attività d'impresa è svolto attraverso l'utilizzo di più punti di produzione e di vendita in locali non contigui a quelli di produzione, per i quali non è stata tenuta contabilità separata;

b) in caso di esercizio di due o più attività di impresa, non rientranti nel medesimo studio di settore, per le quali non è stata tenuta la contabilità separata, se l'importo complessivo dei ricavi dichiarati relativi alle attività non rientranti tra quelle prese in considerazione dallo studio di settore supera il 20% dell'ammontare totale dei ricavi dichiarati;

c) nei confronti dei contribuenti che hanno dichiarato ricavi di cui all'articolo 53, comma 1, esclusi quelli di cui alla lettera *c)*, del testo unico delle imposte sui redditi, approvato con decreto del Presidente della Repubblica 22 dicembre 1986, n. 917, di ammontare superiore a 10 miliardi di lire;

d) nei confronti delle società cooperative, società consortili e consorzi che operano esclusivamente a favore delle imprese socie o associate;

e) nei confronti delle società cooperative costituite da utenti non imprenditori che operano esclusivamente a favore degli utenti stessi.

Art. 3.
Variabili delle imprese

1. La determinazione dei valori da attribuire alle variabili da utilizzare per l'applicazione degli studi di settore approvati con il presente decreto è effettuata sulla base delle istruzioni per la compilazione dei relativi questionari approvate con il decreto ministeriale 10 agosto 1998, tenuto conto di quanto precisato in quelle per la compilazione delle dichiarazioni di cui all'articolo 5, comma 1.

Art. 4.
Determinazione del reddito imponibile

1. Sulla base degli studi di settore sono determinati presuntivamente i ricavi di cui all'articolo 53, ad esclusione di quelli previsti dalle lettere *c)* e *d)* del comma 1 dello stesso articolo del testo unico delle imposte sui redditi.

2. Ai fini della determinazione del reddito d'impresa l'ammontare dei ricavi di cui al comma 1 è aumentato degli altri componenti positivi, compresi i ricavi di cui all'articolo 53, comma 1, lettera *c)* e *d)*, del menzionato testo unico, ed è ridotto dei componenti negativi deducibili. Ai fini della determinazione degli importi relativi alle voci e alle variabili di cui all'articolo 3 devono essere considerati i componenti negativi inerenti all'esercizio dell'attività anche se non dedotti in sede di dichiarazione dei redditi.

3. Per le imprese che eseguono opere, forniture e servizi pattuiti come oggetto unitario e con tempo di esecuzione ultrannuale i ricavi dichiarati, da confrontare con quelli presunti in base agli studi di settore, vanno aumentati delle rimanenze finali e diminuiti delle esistenze iniziali valutate ai sensi dell'articolo 60, commi da 1 a 4, del testo unico delle imposte sui redditi.

Art. 5.
Comunicazione dei dati rilevanti ai fini dell'applicazione degli studi di settore

1. I contribuenti ai quali si applicano gli studi di settore comunicano, in sede di dichiarazione dei redditi, i dati rilevanti ai fini dell'applicazione degli studi stessi.

Art. 6.
Annotazione separata

1 Nei confronti dei contribuenti che esercitano una delle attività per le quali lo studio di settore è approvato con il presente decreto le disposizioni contenute nel decreto direttoriale 24 dicembre 1999, concernenti l'annotazione separata dei componenti rilevanti ai fini dell'applicazione degli studi di settore, si applicano a decorrere dal 1° maggio 2001 È facoltà del contribuente indicare a quale attività esercitata o a quale punto di produzione e di vendita debbono essere imputati i ricavi conseguiti nei mesi precedenti nonché gli altri componenti rilevanti ai fini dell'applicazione del relativo studio di settore. Qualora tale facoltà non venga esercitata, in sede di dichiarazione dei redditi, i ricavi relativi all'intero periodo d'imposta vanno ripartiti applicando ai ricavi conseguiti fino al 30 aprile 2001 la percentuale di ripartizione determinata con riferimento ai ricavi conseguiti a partire dal 1° maggio 2001.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

Roma, 20 marzo 2001

Il Ministro: DEL TURCO

ALLEGATO 1

Nota Tecnica e Metodologica

SD19U

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

1. CRITERI PER LA COSTRUZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

Di seguito vengono esposti i criteri seguiti per la costruzione dello studio di settore.

Oggetto dello studio sono le attività economiche rispondenti ai codici ISTAT:

28.12.1 - Fabbricazione di porte, finestre e loro telai, imposte e cancelli metallici;

28.12.2 - Fabbricazione e installazione di tende da sole con strutture metalliche, tende alla veneziana e simili.

La finalità perseguita è di determinare un "ricavo potenziale" tenendo conto non solo di variabili contabili, ma anche di variabili strutturali in grado di determinare il risultato di un'impresa.

A tale scopo, nell'ambito dello studio, vanno individuate le relazioni tra le variabili contabili e le variabili strutturali, per analizzare i possibili processi produttivi e i diversi modelli organizzativi impiegati nell'espletamento dell'attività.

Al fine di conoscere le informazioni relative alle strutture produttive in oggetto si è progettato ed inviato ai contribuenti interessati un questionario per rilevare tali informazioni (il codice del questionario relativo allo studio in oggetto è SD19).

Il numero dei questionari inviati è stato pari a 18.869, di cui 17.350 relativi al codice 28.12.1 e 1.519 relativi al codice 28.12.2. I questionari restituiti sono stati 10.978 (rispettivamente 10.060 e 918 per i due codici) pari al 58,2% degli inviati.

Sui questionari sono state condotte analisi statistiche per rilevare la completezza, la correttezza e la coerenza delle informazioni in essi contenute.

Tali analisi hanno comportato, ai fini della definizione dello studio, lo scarto di 2.113 questionari, pari al 19,2% dei questionari rientrati.

I principali motivi di scarto sono stati:

presenza di attività secondarie con un'incidenza sui ricavi complessivi superiore al 20%, ad eccezione di attività quali la commercializzazione diretta di prodotti finiti;

quadro B del questionario (unità locali) non compilato;

compilazione di più quadri B;

quadro E del questionario (produzione e commercializzazione) non compilato;

quadro G del questionario (elementi specifici dell'attività) non compilato;

quadro M del questionario (elementi contabili) non compilato;

errata compilazione delle percentuali relative alle modalità di produzione in conto proprio/conto terzi e commercializzazione (quadro E del questionario);

errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia di clientela (quadro E del questionario);

compilazione di più quadri N (punti destinati all'esercizio esclusivo della vendita al dettaglio);

ricavi dichiarati maggiori di 10 miliardi di lire;

incongruenze fra i dati strutturali e i dati contabili contenuti nel questionario.

A seguito degli scarti effettuati, il numero dei questionari oggetto delle successive analisi è risultato pari a 8.865.

1.1 IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Per segmentare le imprese oggetto dell'analisi in gruppi omogenei sulla base degli aspetti strutturali, si è ritenuta appropriata una strategia di analisi che combina due tecniche statistiche:

- una tecnica basata su un approccio di tipo multivariato, che si è configurata come un'analisi fattoriale del tipo *Analyse des données* e nella fattispecie come un'*Analisi in Componenti Principali*[1];
- un procedimento di *Cluster Analysis*[2]

L'utilizzo combinato delle due tecniche è preferibile rispetto a un'applicazione diretta delle tecniche di clustering.

In effetti, tanto maggiore è il numero di variabili su cui effettuare il procedimento di classificazione, tanto più complessa e meno precisa risulta l'operazione di clustering.

Per limitare l'impatto di tale problematica, la classificazione dei contribuenti è stata effettuata a partire dai risultati dell'analisi fattoriale, basandosi quindi su un numero ridotto di variabili (i fattori) che consentono, comunque, di mantenere il massimo delle informazioni originarie.

---

[1] L'Analisi in Componenti Principali è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili dette componenti principali tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate) che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione; le componenti principali (fattori) sono ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie.

[2] La Cluster Analysis è una tecnica statistica che, in base ai fattori dell'analisi in componenti principali, permette di identificare gruppi omogenei di imprese (cluster); in tal modo le imprese che appartengono allo stesso gruppo omogeneo presentano caratteristiche strutturali simili.

In un procedimento di clustering di tipo multidimensionale, quale quello adottato, l'omogeneità dei gruppi deve essere interpretata, non tanto in rapporto alle caratteristiche delle singole variabili, quanto in funzione delle principali interrelazioni esistenti tra le variabili esaminate che contraddistinguono il gruppo stesso e che concorrono a definirne il profilo.

Le variabili prese in esame nell'Analisi in Componenti Principali sono quelle presenti in tutti i quadri di cui si compone il questionario ad eccezione del quadro M che contiene i dati contabili presenti nella dichiarazione dei redditi. Tale scelta nasce dall'esigenza di caratterizzare le imprese in base ai possibili modelli organizzativi, alle diverse tipologie di clientela, all'area di mercato, alle diverse modalità di espletamento dell'attività (materie prime, tipo di prodotto), etc., tale caratterizzazione è possibile solo utilizzando le informazioni relative alle strutture operative, al mercato di riferimento e a tutti quegli elementi specifici che caratterizzano le diverse realtà economiche e produttive di un'impresa.

I fattori risultanti dall'Analisi in Componenti Principali vengono analizzati in termini di significatività sia economica sia statistica, al fine di individuare quelli che colgono i diversi aspetti strutturali delle attività oggetto dello studio.

La Cluster Analysis ha consentito di identificare sette gruppi omogenei di imprese.

I principali aspetti strutturali delle imprese considerati nell'analisi sono:

specializzazione produttiva;

mercato di riferimento;

la dimensione e articolazione della struttura organizzativa.

1.2 DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Di seguito vengono riportate le descrizioni di ciascuno dei gruppi omogenei (cluster).

Cluster 1 – Piccoli laboratori artigiani specializzati nella produzione di serramenti in alluminio

Numerosità: 3.046

A questo cluster appartengono piccole imprese artigiane che operano prevalentemente sotto forma di ditta individuale (77% dei casi).

La dimensione dei locali destinati allo svolgimento dell'attività produttiva è contenuta: 115 mq in media sono destinati alle lavorazioni mentre i magazzini occupano in media 22 mq. Le imprese sono generalmente gestite dal titolare, che solo nel 32% dei casi si avvale di un lavoratore dipendente.

L'attività è svolta prevalentemente in conto proprio (80% dei ricavi).

Dal punto di vista produttivo questi operatori presentano una marcata specializzazione nella realizzazione di serramenti in alluminio: complessivamente finestre, persiane e porte in alluminio rappresentano in media il 75% dei ricavi.

All'interno dell'officina sono mediamente presenti 2 pressatrici/punzonatrici, una segatrice, una foratrice, una saldatrice, una fresatrice e un banco da lavoro.

La clientela è rappresentata principalmente da privati (in media il 65% dei ricavi) e da imprese di costruzione (10%).

L'area di mercato è prevalentemente provinciale.

Cluster 2 - Grandi laboratori artigiani specializzati nella produzione di serramenti in alluminio

Numerosità: 1.453

Tra le imprese appartenenti al cluster la forma giuridica più diffusa è quella societaria (il 60% dei casi).

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività produttiva sono mediamente di 300 mq, mentre i locali adibiti a magazzino occupano una superficie di 84 mq; agli uffici sono destinati 23 mq. Gli addetti complessivamente impegnati nell'attività sono in media 4 di cui 2 dipendenti.

L'attività produttiva è svolta principalmente in conto proprio (in media 70% dei ricavi).

Coerentemente con gli elevati acquisti di alluminio in barre e di profilati in alluminio, i prodotti ottenuti sono finestre in alluminio (41% dei ricavi), persiane in alluminio (13%) e porte in alluminio (17%).

Per quanto riguarda i beni strumentali sono presenti in media 4 pressatrici/punzonatrici, 3 segatrici, 1 piegatrice, 2 foratrici, 2 saldatrici, 2 fresatrici e 2 banchi da lavoro.

La tipologia di clientela è costituita da privati (in media il 37% dei ricavi), da imprese di costruzione (24%), da industria e/o artigiani (22%).

L'area di mercato va dal livello provinciale a quello pluriregionale.

Cluster 3 - Imprese specializzate nella produzione di tende

Numerosità: 514

Le imprese appartenenti a questo cluster sono suddivise quasi equamente tra ditte individuali (54% dei casi) e società (46%).

Gli spazi destinati alla produzione sono in media di 178 mq, quelli destinati a magazzino 73 mq ed a ufficio 18 mq. Sono presenti inoltre spazi espositivi (25 mq.), nonché locali contigui e non destinati alla vendita (14 mq). Gli addetti sono mediamente 4 di cui 2 dipendenti.

La produzione è realizzata prevalentemente in conto proprio (in media il 71% dei ricavi), mentre una parte dell'attività svolta riguarda la commercializzazione di prodotti finiti acquistati da terzi (12%).

La specializzazione produttiva riguarda la realizzazione di tende (in media il 90% dei ricavi) e marginalmente di porte e imposte/persiane in PVC (5%). Coerentemente con la tipologia di prodotto di queste imprese si rileva tra i materiali di produzione un elevato consumo di tessuto.

La dotazione di beni strumentali comprende in media 1 segatrice, 1 foratrice, 1 saldatrice, 1 fresatrice, 2 macchine per cucire e 2 banchi da lavoro.

La clientela è composta principalmente da privati (in media il 50% dei ricavi), da artigiani (14%) e da commercianti al dettaglio (11%)

L'area di mercato è prevalentemente provinciale e regionale.

Cluster 4 - Piccole imprese produttrici di serramenti metallici in genere

Numerosità: 533

Tra le imprese appartenenti al cluster la forma giuridica prevalente è quella societaria (l'84% dei soggetti).

Allo svolgimento delle lavorazioni sono destinati ampi spazi (in media 788 mq), i magazzini al chiuso occupano 223 mq, quelli all'aperto 102 mq e gli uffici 75 mq. Sono presenti anche spazi destinati ad esposizione (27 mq). Gli addetti sono in media 11 di cui 9 dipendenti.

Il 63% dei ricavi deriva da produzione realizzata in conto proprio e il 32% da produzione in conto terzi. La quota residua deriva dalla commercializzazione di prodotti finiti acquistati da terzi.

La gamma dei prodotti realizzati è molto ampia e comprende finestre in alluminio (in media il 34% dei ricavi), porte in alluminio (13%), imposte/persiane in alluminio (8%), porte e finestre in metalli diversi dall'alluminio (9%), cancelli metallici (5%), portoni industriali (5%), facciate continue (4%) e parapetti/balaustre (6%).

Nei reparti produttivi sono presenti in media 5 pressatrici/punzonatrici, 4 segatrici, 1 piegatrice, 3 foratrici, 4 saldatrici, 3 fresatrici, 1 macchina per assemblaggio, 3 banchi di lavoro.

La tipologia di clientela è costituita principalmente da imprese di costruzione (in media il 30% dei ricavi), da privati (21%), da enti pubblici e privati (8%) e da artigiani (8%).

L'area di mercato prevalente è regionale e pluriregionale.

Cluster 5 - Grandi laboratori artigiani produttori di carpenteria metallica e serramenti metallici

Numerosità: 906

A questo cluster appartengono sia ditte individuali (44% dei casi) che società (56%).

Gli spazi destinati all'attività produttiva sono in media di 347 mq, quelli dedicati al magazzino di 71 mq, mentre gli uffici occupano 20 mq. Gli addetti sono mediamente 4 di cui 2 dipendenti.

L'attività viene svolta sia in conto proprio che in conto di terzi.

Coerentemente con la produzione di elementi di carpenteria metallica, la materia prima più importante è il metallo diverso dall'alluminio. I principali prodotti ottenuti sono parapetti e balaustre (in media il 26% dei ricavi), cancelli metallici (21%), porte e finestre in metalli diversi dall'alluminio (rispettivamente 13% e 8%) e portoni industriali (7%).

Tra i beni strumentali figurano in media 4 saldatrici, 2 segatrici, 2 foratrici, 1 pressatrice/punzonatrice, 1 fresatrice, 1 piegatrice e 2 banchi da lavoro.

La tipologia di clientela prevalente è costituita da imprese di costruzione (in media il 34% dei ricavi), da industria e artigiani (36%) e da privati (15%).

L'area di mercato principale è provinciale e regionale.

Cluster 6 - Imprese industriali produttrici di serramenti metallici

Numerosità: 102

La forma giuridica nettamente prevalente è quella societaria (95% dei casi).

Sia gli spazi dedicati all'attività produttiva (in media 1.514 mq) che quelli destinati al magazzino al chiuso (448 mq) e all'aperto (315 mq) sono ben al di sopra della media dell'intero settore. I locali utilizzati per gli uffici sono di 179 mq. Il 35% dei soggetti dispone inoltre di ampi spazi destinati ad esposizione. Gli addetti sono mediamente pari a 20 di cui 17 dipendenti.

I ricavi derivano mediamente per il 55% da produzione in conto proprio e per il 38% da produzione in conto terzi. La commercializzazione di prodotti finiti acquistati da terzi rappresenta il 7% dei ricavi.

La gamma dei prodotti è ampia e comprende prevalentemente porte in alluminio (in media l'8% dei ricavi), finestre in alluminio (31%), porte e finestre in altri metalli (15%), facciate continue (8%), portoni industriali (6%), porte di sicurezza ed emergenza (6%).

Coerentemente con gli elevati volumi produttivi, l'officina è ben attrezzata e sono presenti in media 6 pressatrici/punzonatrici, 5 segatrici, 2 piegatrici, 4 foratrici, 6 saldatrici, 4 fresatrici, 2 macchine per assemblaggio e 6 banchi da lavoro. Il 24% dei soggetti dispone di almeno un centro di lavoro integrato.

La clientela è rappresentata principalmente da imprese di costruzione (in media il 33% dei ricavi), da industria e artigiani (36%), da privati (11%) e da enti pubblici e privati (9%).

L'area di mercato è prevalentemente pluriregionale e nazionale. La quota di export è in media il 15% dei ricavi.

Cluster 7 - Piccoli artigiani specializzati nella produzione di carpenteria metallica (fabbri)

Numerosità: 2.246

Le imprese che appartengono a questo cluster sono di dimensioni contenute ed operano prevalentemente sotto forma di ditta individuale (84% dei casi).

L'attività produttiva è svolta in locali che occupano in media 114 mq mentre ai magazzini sono destinati in media 19 mq. L'attività è generalmente gestita dal titolare che solo nel 21% dei casi è coadiuvato da un lavoratore dipendente.

I ricavi derivano sia dalla produzione in conto proprio (in media il 68%) che dalla produzione per conto di terzi (31%).

L'attività produttiva è orientata prevalentemente alla realizzazione di carpenteria metallica leggera: cancelli metallici (in media il 30% dei ricavi), parapetti/balaustre (23%), porte in altri metalli (16%) e finestre in altri metalli (10%).

All'interno dell'officina sono mediamente presenti 1 segatrice, 1 foratrice, 2 saldatrici, 1 fresatrice e un banco da lavoro.

La clientela è rappresentata principalmente da privati (in media il 39% dei ricavi), imprese di costruzione (21%) e industria e artigiani (20%).

L'area di mercato è prevalentemente comunale e provinciale.

1.3 DEFINIZIONE DELLA FUNZIONE DI RICAVO

Una volta suddivise le imprese in gruppi omogenei è necessario determinare, per ciascun gruppo omogeneo, la funzione matematica che meglio si adatta all'andamento dei ricavi delle imprese appartenenti al gruppo in esame. Per determinare tale funzione si è ricorso alla *Regressione Multipla*[3]

La stima della "funzione di ricavo" è stata effettuata individuando la relazione tra il ricavo (variabile dipendente) e alcuni dati contabili e strutturali delle imprese (variabili indipendenti).

E' opportuno rilevare che prima di definire il modello di regressione si è proceduto ad effettuare un'analisi sui dati delle imprese per verificare le condizioni di "normalità economica" nell'esercizio dell'attività e per scartare le imprese anomale; ciò si è reso necessario al fine di evitare possibili distorsioni nella determinazione della "funzione di ricavo"

In particolare sono state escluse le imprese che presentano:

(costo del venduto + costo per la produzione di servizi) dichiarato negativo;

- costi e spese dichiarati nel quadro M superiori ai ricavi dichiarati.

[3] La Regressione Multipla è una tecnica statistica che permette di interpolare i dati con un modello statistico-matematico che descrive l'andamento della variabile dipendente in funzione di una serie di variabili indipendenti relativamente alla loro significatività statistica.

Successivamente sono stati utilizzati gli indicatori economico-contabili specifici dell'attività in esame:

- indice di durata delle scorte = [giacenza media del magazzino / ricavi]* 365

dove:

- giacenza media del magazzino = (Esistenze iniziali + rimanenze finali) / 2

rendimento per addetto = [(ricavi – costo del venduto – costo per la produzione di servizi)/numero addetti[4]]/1.000

dove:

- costo del venduto = Esistenze iniziali + acquisti di merci e materie prime – rimanenze finali
- numero addetti = (ditte individuali) 1 + numero dirigenti + numero quadri + numero impiegati + numero operai generici + numero operai qualificati e specializzati + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine + numero lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale + numero associati in partecipazione che apportano lavoro

[4] Le frequenze relative ai dipendenti sono state normalizzate all'anno in base alle giornate retribuite.

prevalentemente nell'impresa

- numero addetti (società) = Numero dirigenti + numero quadri + numero impiegati + numero operai generici + numero operai qualificati e specializzati + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine + numero lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa + numero soci con occupazione prevalente nell'impresa + numero amministratori non soci

Per ogni gruppo omogeneo è stata calcolata la distribuzione ventilica degli indicatori precedentemente definiti e poi sono state selezionate le imprese che presentavano valori degli indicatori all'interno di un determinato intervallo per costituire il campione di riferimento.

Per l'indice di durata delle scorte sono stati scelti i seguenti intervalli:

dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 18° ventile per i cluster 1 e 3;

dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile per i cluster 2 e 4;

dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile per i cluster 5 e 7;

per il cluster 6 sono state selezionate le imprese che presentavano un valore dell'indicatore al di sopra dell'estremo superiore del 1° ventile.

Per il rendimento per addetto sono stati scelti i seguenti intervalli:

dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile per i cluster 1,2, 3 e 4;

dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 5 e 7;

dall'estremo superiore del 1° ventile e l'estremo superiore del 19° ventile per il cluster 6.

Così definito il campione di imprese di riferimento, si è proceduto alla definizione della "funzione di ricavo" per ciascun gruppo omogeneo.

Per la determinazione della "funzione di ricavo" sono state utilizzate sia variabili contabili (quadro M del questionario) sia variabili strutturali. La scelta delle variabili significative è stata effettuata con il metodo stepwise.

Una volta selezionate le variabili, la determinazione della "funzione di ricavo" si è ottenuta applicando il metodo dei minimi quadrati generalizzati, che consente di controllare l'eventuale presenza di variabilità legata a fattori dimensionali (eteroschedasticità).

Affinché il modello di regressione non risentisse degli effetti derivanti da soggetti anomali (outliers), sono stati esclusi tutti coloro che presentavano un valore dei residui (R di Student) al di fuori dell'intervallo compreso tra i valori -2,5 e +2,5.

Nella definizione della "funzione di ricavo" si è tenuto conto anche delle possibili differenze di risultati economici legate al luogo di svolgimento dell'attività.

A tale scopo si sono utilizzati i risultati di uno studio relativo alla territorialità generale[5] che ha avuto come obiettivo la suddivisione del territorio nazionale in aree omogenee in rapporto al:

grado di benessere;

grado di qualificazione professionale;

struttura economica.

Nella definizione della funzione di ricavo le aree territoriali sono state rappresentate con un insieme di variabili dummy ed è stata analizzata la loro interazione con la variabile "logaritmo del valore dei beni strumentali" Tali variabili hanno prodotto, ove le differenze territoriali non fossero state colte completamente nella Cluster Analysis, valori correttivi da applicare, nella stima del ricavo di riferimento, al coefficiente della variabile "logaritmo del valore dei beni strumentali "

Nell'allegato 1.A vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti delle "funzioni di ricavo"

2. APPLICAZIONE DEGLI STUDI DI SETTORE ALL'UNIVERSO DEI CONTRIBUENTI

Per la determinazione del ricavo della singola impresa sono previste due fasi:

l'*Analisi Discriminante*[6];

la stima del ricavo di riferimento.

[5] I criteri e le conclusioni dello studio sono riportati nell'apposito Decreto Ministeriale

[6] L'Analisi Discriminante è una tecnica che consente di associare ogni impresa ad uno dei gruppi omogenei individuati per la sua attività, attraverso la definizione di una probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi stessi.

Nell'allegato 1.B vengono riportate le variabili strutturali risultate significative nell'Analisi Discriminante.

Non si è proceduto nel modo standard di operare dell'Analisi Discriminante in cui si attribuisce univocamente un contribuente al gruppo di massima probabilità; infatti, a parte il caso in cui la distribuzione di probabilità si concentra totalmente su un unico gruppo omogeneo, sono considerate sempre le probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi omogenei.

Per ogni impresa viene determinato il ricavo di riferimento puntuale ed il relativo intervallo di confidenza.

Tale ricavo è dato dalla media dei ricavi di riferimento di ogni gruppo omogeneo, calcolati come somma dei prodotti fra i coefficienti del gruppo stesso e le variabili dell'impresa, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

Anche l'intervallo di confidenza è ottenuto come media degli intervalli di confidenza al livello del 99,99% per ogni gruppo omogeneo, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

ALLEGATO 1.A

Variabili e coefficienti delle funzioni di ricavo

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SD19U**

VARIABILI	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7
Costo del venduto + costo per la produzione di servizi	1,0770	1,1174	1,0958	1,1187	1,0941	1,1044	1,1090
Valore dei beni strumentali	0,0735	0,1053	0,0559	0,1332	0,1308	-	0,0739
Logaritmo in base 10 del valore dei beni strumentali	5.086,0329	6.862,0482	5.083,5384	-	7.433,3654	-	5.396,3092
Spese per acquisti di servizi	1,2549	0,815	1,0076	0,8082	1,0870	1,1684	1,4010
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,0403	1,0359	1,2390	1,2301	1,0656	1,3045	1,0652
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	22.155,1065	33.953,7462	30.285,2601	45.239,3094	36.832,9232	44.946,1417	25.490,0667
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	15.130,2326	24.270,3585	20.613,3914	35.578,6097	33.452,8594	44.946,1417	17.668,6567

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL LOGARITMO IN BASE 10 DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' GENERALE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7
1) Aree con livello di benessere elevato, istruzione superiore, sistema economico locale organizzato	-	-	-	-	-	-	-
2) Aree con livello di benessere non elevato, bassa scolarità, sistema economico locale poco sviluppato e basato prevalentemente su attività commerciali	-1.485,1226	-4.056,2623	-	-	-3.089,3549	-	-2.359,1748
3) Aree ad elevata urbanizzazione con notevole grado di benessere, istruzione superiore e caratterizzate da sistemi locali con servizi terziari evoluti	-	-	1.774,9220	-	-	-	-
4) Aree caratterizzate dalla presenza di piccoli comuni con organizzazione spiccatamente artigianale dell'attività produttiva e livello medio di benessere	-	-	-	-	-	-	-
5) Aree di marcata arretratezza economica, basso livello di benessere e scolarità poco sviluppata	-1.684,4305	-4.520,2349	-	-	-4.912,5855	-	-2.533,7553

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

ALLEGATO 1.B

Variabili dell'analisi discriminante

Quadro A:

- Numero delle giornate retribuite per i dirigenti
- Numero delle giornate retribuite per i quadri
- Numero delle giornate retribuite per gli impiegati
- Numero delle giornate retribuite per gli operai generici
- Numero delle giornate retribuite per gli operai specializzati
- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo parziale
- Numero delle giornate retribuite per gli apprendisti
- Numero delle giornate retribuite per gli assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine
- Numero delle giornate retribuite per i lavoranti a domicilio
- Numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa
- Numero collaboratori coordinati e continuativi diversi da quelli di cui al rigo A10
- Numero soci con occupazione prevalente nell'impresa
- Numero soci diversi da quelli di cui al rigo A16

Quadro B:

- Potenza installata (Kw)
- Mq dei locali destinati alla produzione
- Mq dei locali destinati a magazzino
- Mq degli spazi all'aperto destinati a magazzino

- Mq dei locali destinati ad esposizione
- Mq dei locali destinati a uffici
- Mq dei locali destinati ad altri servizi
- Mq degli spazi all'aperto destinati ad altri servizi
- Ubicazione in zona di insediamento produttivo (area attrezzata)
- Mq dei locali destinati alla vendita

Quadro C:

- Gas (mc)

Quadro D:

- Autoveicoli per il trasporto promiscuo (portata)
- Autocarri (portata)
- Spese per servizi integrativi o sostitutivi dei mezzi propri

Quadro E:

- Lavorazione affidata a terzi - Italia
- Lavorazione affidata a terzi - U.E.
- Lavorazione affidata a terzi - EXTRA U.E.
- Agenti e rappresentanti esclusivi
- Agenti e rappresentanti non esclusivi
- Spese di pubblicità, propaganda e rappresentanza
- Area di mercato Nazionale
- Tipologia clientela: Industria escluse le imprese di costruzione (compresi coloro che effettuano la posa in opera di infissi)

- Tipologia clientela: Imprese di costruzione
- Tipologia clientela: Artigiani (compresi coloro che effettuano la posa in opera di infissi)
- Tipologia di clientela: Commercio al dettaglio
- Tipologia di clientela: Privati
- Tipologia di clientela: Export (O.C.S.E.)
- Tipologia di clientela: Export (Non O.C.S.E.)

Quadro G:

- Materiali di produzione: Tessuto lavorato e/o trattato (Mq)
- Materiali di produzione: Profilati in PVC (metri lineari)
- Materiali di produzione: Alluminio in barre (Kg)
- Materiali di produzione: Profilati in alluminio (Kg)
- Materiali di produzione: Altri metalli (materia prima o semilavorati) (Kg)
- Materiali di produzione: Vetro stratificato (Mq)
- Materiali di produzione: Vetro (monolitico) (Mq)
- Materiali di produzione: Doppi vetri (vetro camera) (Mq)
- Materiali di produzione: Vetro temperato infrangibile (Mq)
- Materiali di produzione: Vetro armato (Mq)
- Prodotti ottenuti: Finestre in alluminio (% sui ricavi)
- Prodotti ottenuti: Finestre in altri metalli (% sui ricavi)
- Prodotti ottenuti: Imposte/persiane di alluminio (% sui ricavi)
- Prodotti ottenuti: Porte in alluminio (% sui ricavi)

- Prodotti ottenuti: Porte in altri metalli (% sui ricavi)
- Prodotti ottenuti: Tende (% sui ricavi)
- Prodotti ottenuti: Cancelli in metallo (% sui ricavi)
- Prodotti ottenuti: Portoni industriali con o senza automatismo (% sui ricavi)
- Prodotti ottenuti: Parapetti, balaustre in alluminio e/o altri metalli (% sui ricavi)
- Altri elementi specifici: Spese relative a materiale per confezionamento ed imballaggio
- Altri elementi specifici: Spese per assicurazione
- Altri elementi specifici: Spese sostenute in ottemperanza alle normative ambientali

Quadro I:

- Beni strumentali: Macchine pressatrici/punzonatrici
- Beni strumentali: Macchine segatrici
- Beni strumentali: Macchine piegatrici
- Beni strumentali: Macchine foratrici
- Beni strumentali: Saldatrice
- Beni strumentali: Impianti di termosaldatura
- Beni strumentali: Macchine per il taglio/fresatura
- Beni strumentali: Macchine per cucire
- Beni strumentali: Macchine per assemblaggio (cianfrinatrici, spinatrici, ecc.)

- Beni strumentali: Banco di lavoro

Quadro N:

- Mq dei locali destinati alla vendita

ALLEGATO 2

Nota Tecnica e Metodologica

SD20U

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

1. CRITERI PER LA COSTRUZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

Di seguito vengono esposti i criteri seguiti per la costruzione dello studio di settore.

Oggetto dello studio sono le attività economiche rispondenti ai codici ISTAT·

28.11.0 - Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture;

28.21.0 - Fabbricazione di cisterne, serbatoi e contenitori in metallo;

28.22.0 - Fabbricazione di radiatori e caldaie per il riscaldamento centrale;

28.30.0 - Fabbricazione di generatori di vapore, escluse le caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda;

28.40.1 - Produzione di pezzi di acciaio fucinati;

28.40.2 - Produzione di pezzi di acciaio stampati;

28.40.3 - Stampatura e imbutitura di lamiere di acciaio; tranciatura e lavorazione a sbalzo;

28.40.4 - Sinterizzazione dei metalli e loro leghe;

28.51.0 - Trattamento e rivestimento dei metalli;

28.61.0 - Fabbricazione di articoli di coltelleria e posateria;

28.62.1 - Fabbricazione di utensileria a mano;

28.63.0 - Fabbricazione di serrature e cerniere;

28.71.0 - Fabbricazione di bidoni in acciaio e di contenitori analoghi;

28.72.0 - Fabbricazione di imballaggi in metallo leggero;

- 28.73.0 - Fabbricazione di prodotti fabbricati con fili metallici;

28.74.1 - Produzione di filettatura e bulloneria;

28.74.2 - Produzione di molle;

28.74.3 - Produzione di catene fucinate senza saldatura e stampate;

28.75.1 - Costruzione di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina e accessori casalinghi, articoli metallici per l'arredamento di stanze da bagno;

28.75.2 - Costruzione di casseforti, forzieri, porte metalliche blindate;

28.75.3 - Costruzione di altri articoli metallici e minuteria metallica;

- 28.75.4 - Fabbricazione di armi bianche;

28.75.5 - Fabbricazione di elementi assemblati per ferrovie o tramvie;

28.75.6 - Fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione.

La finalità perseguita è di determinare un "ricavo potenziale" tenendo conto non solo di variabili contabili, ma anche di variabili strutturali in grado di determinare il risultato di un'impresa.

A tale scopo, nell'ambito dello studio, vanno individuate le relazioni tra le variabili contabili e le variabili strutturali, per analizzare i possibili processi produttivi e i diversi modelli organizzativi impiegati nell'espletamento dell'attività.

Al fine di conoscere le informazioni relative alle strutture produttive in oggetto si è progettato ed inviato ai contribuenti interessati un questionario per rilevare tali informazioni (il codice del questionario relativo allo studio in oggetto è SD20).

Il numero dei questionari inviati è stato pari a 38.814. I questionari restituiti sono stati 24.689 pari al 63,6% degli inviati. Il dettaglio per codice attività è riportato nella tabella seguente.

CODICE ATTIVITA'	QUESTIONARI INVIATI	QUESTIONARI RESTITUITI
28.11.0	9.847	6.414
28.21.0	759	459
28.22.0	223	111
28.30.0	60	41
28.40.1	137	90
28.40.2	605	401
28.40.3	1.574	1.046
28.40.4	57	37
28.51.0	4.501	3.098
28.61.0	287	234
28.62.1	372	229
28.63.0	259	182
28.71.0	83	47
28.72.0	129	69
28.73.0	572	379
28.74.1	575	348
28.74.2	218	143
28.74.3	26	14
28.75.1	531	299
28.75.2	356	230
28.75.3	7.184	4.624
28.75.4	11	4
28.75.5	44	27
28.75.6	10.404	6.163

Sui questionari sono state condotte analisi statistiche per rilevare la completezza, la correttezza e la coerenza delle informazioni in essi contenute.

Tali analisi hanno comportato, ai fini della definizione dello studio, lo scarto di 4.525 questionari, pari al 18,3% dei questionari rientrati.

I principali motivi di scarto sono stati:

- presenza di attività secondarie con un'incidenza sui ricavi complessivi superiore al 20%, ad eccezione di attività quali la commercializzazione diretta di prodotti finiti;
- quadro B del questionario (unità locali) non compilato, ad eccezione delle imprese che svolgono esclusivamente attività di installazione, manutenzione e riparazione;
- compilazione di più quadri B;
- quadro E del questionario (produzione e commercializzazione) non compilato;
- quadro G del questionario (elementi specifici dell'attività) non compilato;
- quadro M del questionario (elementi contabili) non compilato;
- errata compilazione delle percentuali relative alle modalità di produzione in conto proprio/conto terzi e commercializzazione (quadro E del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia di clientela (quadro E del questionario);
- compilazione di più quadri N (punti destinati all'esercizio esclusivo della vendita al dettaglio);
- ricavi dichiarati maggiori di 10 miliardi di lire;
- incongruenze fra i dati strutturali e i dati contabili contenuti nel questionario.

A seguito degli scarti effettuati, il numero dei questionari oggetto delle successive analisi è risultato pari a 20.164.

1.1 IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Per segmentare le imprese oggetto dell'analisi in gruppi omogenei sulla base degli aspetti strutturali, si è ritenuta appropriata una strategia di analisi che combina due tecniche statistiche:

- una tecnica basata su un approccio di tipo multivariato, che si è configurata come un'analisi fattoriale del tipo *Analyse des données* e nella fattispecie come un'*Analisi in Componenti Principali*[1];
- un procedimento di *Cluster Analysis*[2]

L'utilizzo combinato delle due tecniche è preferibile rispetto a un'applicazione diretta delle tecniche di clustering.

In effetti, tanto maggiore è il numero di variabili su cui effettuare il procedimento di classificazione, tanto più complessa e meno precisa risulta l'operazione di clustering.

Per limitare l'impatto di tale problematica, la classificazione dei contribuenti è stata effettuata a partire dai risultati dell'analisi fattoriale, basandosi quindi su un numero ridotto di variabili (i fattori) che consentono, comunque, di mantenere il massimo delle informazioni originarie.

In un procedimento di clustering di tipo multidimensionale, quale quello adottato, l'omogeneità dei gruppi deve essere interpretata, non tanto in rapporto alle caratteristiche delle singole variabili, quanto in funzione delle

[1] L'Analisi in Componenti Principali è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili dette componenti principali tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate) che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione; le componenti principali (fattori) sono ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie.

[2] La Cluster Analysis è una tecnica statistica che, in base ai fattori dell'analisi in componenti principali, permette di identificare gruppi omogenei di imprese (cluster); in tal modo le imprese che appartengono allo stesso gruppo omogeneo presentano caratteristiche strutturali simili.

principali interrelazioni esistenti tra le variabili esaminate che contraddistinguono il gruppo stesso e che concorrono a definirne il profilo.

Le variabili prese in esame nell'Analisi in Componenti Principali sono quelle presenti in tutti i quadri di cui si compone il questionario ad eccezione del quadro M che contiene i dati contabili presenti nella dichiarazione dei redditi. Tale scelta nasce dall'esigenza di caratterizzare le imprese in base ai possibili modelli organizzativi, alle diverse tipologie di clientela, all'area di mercato, alle diverse modalità di espletamento dell'attività (materie prime, fasi del ciclo produttivo), ecc., tale caratterizzazione è possibile solo utilizzando le informazioni relative alle strutture operative, al mercato di riferimento e a tutti quegli elementi specifici che caratterizzano le diverse realtà economiche e produttive di un'impresa.

I fattori risultanti dall'Analisi in Componenti Principali vengono analizzati in termini di significatività sia economica sia statistica, al fine di individuare quelli che colgono i diversi aspetti strutturali delle attività oggetto dello studio.

La Cluster Analysis ha consentito di identificare 41 gruppi omogenei di imprese.

I principali aspetti strutturali delle imprese considerati nell'analisi sono:

modalità organizzativa della produzione;

dimensione della struttura produttiva e organizzativa;

ampiezza e/o specializzazione del processo produttivo;

specializzazione per materia prima utilizzata;

clientela di riferimento.

1.2 DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Di seguito vengono riportate le descrizioni di ciascuno dei gruppi omogenei (cluster).

Cluster 1 - Imprese di stampaggio e assemblaggio di parti in lamiera in conto terzi con ciclo parzialmente esternalizzato

Numerosità: 377

Le aziende appartenenti al cluster sono per l'81% società, con una struttura articolata composta in media da un totale di 9 addetti, di cui 6 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici, 2 operai specializzati e un impiegato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 624 mq di produzione, 169 mq di locali destinati a magazzino, 76 mq di magazzino all'aperto e 43 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto terzi (in media l'80% dei ricavi).

Tra i materiali di produzione acquistati il 70% è costituito da materie prime e il 10% da semilavorati incorporati. Nell'ambito delle materie prime lavorate si evidenziano il 61% di acciaio dolce acquistato e il 15% di acciaio dolce di terzi.

Il ciclo di produzione è parzialmente esternalizzato con la presenza interna delle fasi di lavorazione a freddo delle lamiere (66% delle imprese), lavorazione per asportazione di truciolo (45%), assemblaggio per saldatura (53%): tali fasi vengono in molti casi anche affidate all'esterno. Ove effettuate, sono affidate a terzi le lavorazioni di rifinitura (57%), i trattamenti protettivi (64%), la decorazione (59%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 3 macchine per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 7 saldatrici elettriche o autogene, 2 banchi di lavoro, 1 macchina o impianto speciale, 3 strumenti di misura e controllo meccanici ed elettronici e 1 work-station.

Il 32% delle imprese dichiara l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture), il 24% l'attività 28.75.3 (costruzione altri articoli metallici e minuteria metallica) e il 23% l'attività 28.40.3 (stampatura e imbutitura di lamiere di acciaio; tranciatura e lavorazione a sbalzo).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale ed artigiana (rispettivamente per l'81% ed il 13% dei ricavi).

L'area di mercato è prevalentemente regionale o pluriregionale.

Cluster 2 - Imprese artigiane monocommittenti

Numerosità: 721

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 64% ditte individuali, con una struttura composta in media da un totale di 4 addetti, di cui 2 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di un operaio generico ed un operaio specializzato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 178 mq di produzione, 45 mq di locali magazzino, 27 mq di magazzino all'aperto e 10 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti quasi esclusivamente in conto terzi (pari a circa il 90% dei ricavi), orientate ad un unico committente dal quale deriva il 90% dei ricavi.

La struttura degli acquisti è molto limitata, in quanto gran parte delle materie prime lavorate appartengono al committente. I materiali di produzione acquistati sono composti per il 28% da materie prime, cui si uniscono il 14% di parti d'acquisto/componenti e il 9% di altre tipologie di materie prime. Le materie prime lavorate sono costituite per il 22% da acciaio dolce di terzi, per il 14% da acciaio dolce acquistato e per il 5% da acciaio speciale di terzi.

Il ciclo di produzione è generalmente rappresentato da singole lavorazioni, mentre rara è la presenza di un processo produttivo completo. Tra le fasi svolte le più diffuse sono la lavorazione a freddo delle lamiere (16% delle imprese), le lavorazioni di rifinitura (29%), l'assemblaggio per saldatura (25%), l'assemblaggio meccanico (17%) e la manutenzione e riparazione (16%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 1 saldatrice elettrica o autogena, 1 macchina o impianto per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 1 banco di lavoro, 1 altra macchina o impianto speciale.

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (75% dei ricavi) e artigiana (17%).

L'area di mercato è prevalentemente comunale e provinciale.

Cluster 3 - Imprese in conto proprio di produzione di articoli finiti con ciclo parzialmente esternalizzato

Numerosità: 195

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 74% società con una struttura composta in media da un totale di 7 addetti, di cui 5 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici, 1 operaio specializzato e 1 impiegato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 329 mq di produzione, 183 mq di locali destinati a magazzino, 34 mq di magazzino all'aperto e 40 mq di locali per uffici.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto proprio (in media il 73% dei ricavi) cui si affianca un'attività di commercializzazione di prodotti di terzi (8%).

I materiali di produzione acquistati sono composti per il 50% da materie prime, per il 18% da parti d'acquisto/componenti e per il 16% da semilavorati incorporati. Le materie prime lavorate sono costituite per il 39% da acciaio dolce acquistato, per il 23% da acciaio speciale acquistato, per il 13% da ottone acquistato e per il 7% da alluminio acquistato.

Il ciclo di produzione è costituito prevalentemente dalle fasi di progettazione (61% delle imprese in conto proprio), lavorazione a freddo delle lamiere (45% in conto proprio e 47% affidato a terzi), lavorazione per asportazione di truciolo (46% e 40%), lavorazioni di rifinitura (50% e 75%) e imballaggio (89% in conto proprio). Ove presenti sono affidate a terzi le fasi di decorazione (60%), trattamenti protettivi (65%) e trattamenti termici (41%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 2 macchine per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 3 saldatrici elettriche o autogene, 2 macchine per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 2 banchi di lavoro, 1 altra macchina o impianto speciale, 2 strumenti di misura e controllo meccanici o elettronici e 1 work-station.

Il 40% delle imprese si codifica nell'attività 28.75.3 (costruzione di articoli metallici e minuteria metallica). Questo è inoltre uno dei cluster in cui si concentra l'11% delle imprese appartenenti all'attività 28.61.0 (fabbricazione

di articoli di coltelleria e posateria), il 9% all'attività 28.62.1 (fabbricazione di utensileria a mano) e il 7% all'attività 28.75.1 (costruzione di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina e accessori casalinghi, articoli metallici per l'arredamento delle stanze da bagno).

La tipologia di clientela è rappresentata prevalentemente dal commercio (all'ingrosso per il 40% dei ricavi, al dettaglio per l'11%), dalla grande distribuzione organizzata (5%) e dall'industria (31%).

L'area di mercato va dal livello pluriregionale a quello nazionale, con una rete di vendita che si avvale mediamente di un agente o rappresentante.

L'export verso i paesi OCSE e non OCSE si attesta in media rispettivamente al 38% e al 6% dei ricavi.

Cluster 4 - Imprese specializzate nella lavorazione per asportazione di truciolo di materiale in ferro con parziale esternalizzazione delle lavorazioni

Numerosità: 398

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 73% società, con una struttura composta mediamente da un totale di 8 addetti, di cui 5 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici, 2 operai specializzati ed un impiegato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 411 mq di produzione, 88 mq di locali destinati a magazzino, 30 mq di magazzino all'aperto e 36 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto terzi (in media l'83% dei ricavi).

I materiali di produzione, costituiti principalmente da materie prime, sono composti per il 45% da acciaio dolce acquistato, per il 12% da acciaio dolce

di terzi, per il 15% da acciaio speciale acquistato, per il 6% da acciaio speciale di terzi e per il 7% da ottone acquistato.

Il ciclo di produzione è parzialmente esternalizzato con la presenza interna delle fasi di lavorazione per asportazione di truciolo (75% in conto terzi e 48% in conto proprio) e lavorazioni di rifinitura (29% e 21%). Tali fasi vengono anche affidate all'esterno, rispettivamente nel 53% e nel 40% dei casi. Sono affidati a terzi i trattamenti termici (68%) e i trattamenti protettivi (58%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 3 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante di cui una a CN o CNC, 7 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, di cui 2 a CN o CNC, 3 saldatrici elettriche o autogene, 2 banchi da lavoro, 1 altra macchina o impianto speciale, 11 strumenti di misura e controllo meccanici o elettronici

Il 64% delle imprese dichiara l'attività 28.75.3 (costruzione altri articoli metallici e minuteria metallica).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (80% dei ricavi) e artigiana (17%).

L'area di mercato è prevalentemente regionale o pluri-regionale.

Cluster 5 - Imprese industriali in conto proprio di produzione di articoli finiti orientate alla distribuzione all'ingrosso e all'esportazione

Numerosità: 150

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 67% società di capitali e per il 29% società di persone, con una struttura composta mediamente da un totale di 19 addetti, di cui 16 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 7 operai

generici, 5 operai specializzati, 1 dipendente a tempo parziale, 1 dipendente con contratto di formazione e lavoro o a termine e 2 impiegati.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono in media di 1.289 mq di produzione, 927 mq di locali destinati a magazzino, 203 mq di magazzino all'aperto e 127 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto proprio (in media l'83% dei ricavi) cui si affianca un'attività di commercializzazione di prodotti di terzi (8%).

I materiali di produzione acquistati sono composti per il 63% da materie prime, per il 13% da parti d'acquisto/componenti e per l'8% da semilavorati incorporati. Tra le materie prime lavorate si rileva il 68% di acciaio dolce acquistato, il 12% di acciaio speciale acquistato e il 10% di alluminio acquistato.

Il ciclo di produzione, svolto internamente, è costituito prevalentemente dalle fasi di progettazione (indicata dal 59% delle imprese), lavorazione a freddo delle lamiere (71%), lavorazione per asportazione di truciolo (41%), lavorazioni di rifinitura (40%), assemblaggio per saldatura (37%), assemblaggio meccanico (52%), imballaggio (92%), manutenzione e riparazione (33%). Ove presenti sono affidate a terzi le fasi di decorazione (33%) e trattamenti protettivi (42%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina per lo stampaggio ad energia delimitata, 9 macchine per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, di cui una a CN o CNC, 2 macchine da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 5 saldatrici elettriche o autogene, 1 macchina per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 1 barilatrice, 3 banchi di lavoro, 2

macchine o impianti per l'imballaggio, 4 altre macchine o impianti speciali, di cui 1 a CN o CNC, 4 strumenti di misura e collaudo meccanici o elettronici e 3 work-station.

Il 41% delle imprese dichiara l'attività 28.75.3 (costruzione di articoli metallici e minuteria metallica). Questo è inoltre uno dei cluster in cui si concentra il 9% degli appartenenti all'attività 28.63.0 (fabbricazione di serrature e cerniere) e l'8% all'attività 28.75.1 (costruzione di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina e accessori casalinghi, articoli metallici per l'arredamento delle stanze da bagno).

La tipologia di clientela è rappresentata prevalentemente dal commercio (all'ingrosso per il 51% dei ricavi, al dettaglio per l'8%), dalla grande distribuzione organizzata (7%) e dall'industria (23%).

L'area di mercato è prevalentemente nazionale, con una rete di vendita che si avvale mediamente di 5 agenti o rappresentanti.

L'export verso paesi OCSE e non OCSE si attesta in media rispettivamente al 45% e al 12% dei ricavi.

Cluster 6 - Imprese industriali di grandi dimensioni con forte esternalizzazione del ciclo produttivo

Numerosità: 253

Le aziende appartenenti al cluster sono per l'88% società di capitali, con una struttura composta in media da 24 addetti, di cui 20 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 7 operai generici, 7 operai specializzati, 1 dipendente in contratto di formazione lavoro o a termine e 4 impiegati.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 1.452 mq di produzione, 464 mq di locali destinati a magazzino, 300 mq di magazzino all'aperto e 180 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti sia in conto proprio sia in conto terzi.

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 59% da materie prime, per il 17% da parti d'acquisto/componenti e per il 12% da semilavorati incorporati.

Le materie prime lavorate sono composte mediamente da acciaio dolce acquistato (50%), da acciaio speciale acquistato (18%) e da alluminio acquistato (6%).

Il ciclo di produzione , in parte effettuato all'interno e in parte affidato a terzi, si compone principalmente delle fasi di progettazione (rispettivamente il 44% e il 25%), lavorazione a freddo delle lamiere (36% e 38%), lavorazione per asportazione di truciolo (30% e 41%), lavorazioni di rifinitura (23% e 45%), assemblaggio per saldatura (31% e 41%), riparazione e manutenzione (29% e 30%), imballaggio (47% e 10%). Ove presenti sono affidati a terzi i trattamenti protettivi (60%), i trattamenti termici (50%) e la decorazione (45%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina per lo stampaggio a energia delimitata, 4 macchine per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 4 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, di cui 1 a CN o CNC, 7 saldatrici elettriche o autogene, 1 macchina per la sgrossatura/lucidatura/pulitura, 2 banchi di lavoro, 3 altre macchine o impianti speciali, di cui 1 a CN o CNC, 9 strumenti di misura e controllo meccanici o elettronici e 4 work-station.

Il 26% delle imprese dichiara l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture), il 25% l'attività 28.75.3 (costruzione altri

articoli metallici e minuteria metallica) e il 14% l'attività 28.40.3 (stampatura e imbutitura di lamiere di acciaio; tranciatura e lavorazione a sbalzo).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (83% dei ricavi).

L'area di mercato va dal livello pluriregionale a quello nazionale, con una rete di vendita che si avvale mediamente di un agente o rappresentante.

Sono presenti quote di esportazione verso paesi OCSE e non OCSE in media rispettivamente del 21% e del 4% dei ricavi.

Cluster 7 - Imprese industriali di produzione di articoli finiti destinati prevalentemente alla grande distribuzione organizzata e all'esportazione

Numerosità: 225

Le aziende appartenenti al cluster sono per l'84% società con una struttura composta in media da un totale di 11 addetti, di cui 9 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 4 operai generici, 2 operai specializzati e 1 impiegato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente composti da 664 mq di produzione, 439 mq di locali destinati a magazzino, 79 mq di magazzino all'aperto, 83 mq di uffici e 23 mq di esposizione.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto proprio (pari a circa l'80% dei ricavi) cui si affianca un'attività di commercializzazione di prodotti acquistati da terzi (6%).

I materiali di produzione acquistati sono composti per il 50% da materie prime, per il 18% da parti d'acquisto/componenti e per il 14% da semilavorati incorporati. Tra le materie prime lavorate si rileva il 40% di acciaio dolce acquistato, il 23% di ottone acquistato, il 10% di acciaio speciale acquistato e l'8% di alluminio acquistato.

Il ciclo di produzione è costituito dallo svolgimento interno delle fasi di progettazione (61% delle imprese), lavorazione a freddo delle lamiere (46%), lavorazione per asportazione di truciolo (34%), assemblaggio per saldatura (52%), assemblaggio meccanico (32%) e imballaggio (82%). Sono svolte sia all'interno che affidate a terzi le lavorazioni di rifinitura (rispettivamente il 47% e il 24%), i trattamenti protettivi (12% e 26%) e la decorazione (29% e 33%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 4 saldatrici elettriche o autogene, 1 macchina per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 3 banchi di lavoro, 1 macchina o impianto per l'imballaggio, 1 altra macchina o impianto speciale, 1 strumento di misura e controllo meccanico o elettronico e 1 work-station.

Il 35% delle imprese dichiara l'attività 28.75.3 (costruzione di articoli metallici e minuteria metallica) e il 16% l'attività 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione). Questo è inoltre uno dei cluster in cui si concentra il 15% delle imprese appartenenti all'attività 28.75.1 (costruzione di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina e accessori casalinghi, articoli metallici per l'arredamento delle stanze da bagno).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata alla grande distribuzione organizzata (40% dei ricavi), al commercio all'ingrosso (28%) e al commercio al dettaglio (18%).

L'area di mercato è prevalentemente nazionale con una rete di vendita che si avvale mediamente di 6 agenti o rappresentanti. Sono inoltre presenti quote

di esportazione verso paesi OCSE e non OCSE in media rispettivamente del 44% e del 9% dei ricavi.

Cluster 8 - Imprese in conto terzi specializzate nella sinterizzazione, nella verniciatura e/o rivestimento non metallico dei metalli

Numerosità: 130

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 76% società, con una struttura composta mediamente da un totale di 8 addetti, di cui 6 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 3 operai generici, 1 operaio specializzato ed 1 impiegato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività comprendono in media 663 mq di produzione, 202 mq di locali destinati a magazzino, 56 mq di magazzino all'aperto e 32 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto terzi (in media l'85% dei ricavi).

I materiali di produzione sono costituiti in prevalenza da materie prime (di cui il 67% polveri di sinterizzazione acquistate e 6% di smalti e vernici acquistati).

Il ciclo di produzione è rappresentato quasi esclusivamente dalle fasi di decorazione (indicata dal 46% delle imprese) e di sinterizzazione (28%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 impianto di sinterizzazione, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 1 saldatrice elettrica o autogena, 1 macchina per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 1 forno, 1 banco di lavoro, 1 cabina di verniciatura/sabbiatura e 2 strumenti di misura e controllo meccanici ed elettronici.

Il 69% delle imprese dichiara l'attività 28.51.0 (trattamento e rivestimento dei metalli).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (63% dei ricavi) e artigiana (28%).

L'area di mercato è prevalentemente regionale o pluri-regionale.

Cluster 9 - Imprese artigiane in conto terzi di lavorazioni di carpenteria con ciclo parzialmente esternalizzato specializzate nelle fasi di installazione, manutenzione e riparazione

Numerosità: 226

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 59% società di persone e per il 27% ditte individuali, con una struttura composta in media da un totale di 7 addetti, di cui 5 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici e 2 operai specializzati.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 557 mq di produzione, 85 mq di locali destinati a magazzino, 120 mq di magazzino all'aperto e 34 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti quasi esclusivamente in conto terzi (in media il 91% dei ricavi).

I materiali di produzione acquistati sono composti per il 67% da materie prime e per il 10% da parti di acquisto/componenti. Tra i materiali lavorati si rileva il 74% di acciaio dolce acquistato e il 10% di acciaio speciale acquistato.

Il ciclo di produzione, in parte effettuato all'interno e in parte affidato a terzi, si compone delle fasi di progettazione (rispettivamente il 31% e il 33%), lavorazione a freddo delle lamiere (84% e 65%), lavorazione per asportazione di truciolo (65% e 52%), lavorazioni di rifinitura (50% e 51%) e la decorazione (31% e 55%). Vengono prevalentemente svolte all'interno e solo in parte affidate a terzi le fasi di assemblaggio per saldatura (rispettivamente il

91% e il 35%), installazione (79% e 21%) e manutenzione e riparazione (87% e 26%). Ove presenti, sono completamente affidati a terzi i trattamenti protettivi (64%) e i trattamenti termici (31%).

Il 64% delle imprese dichiara l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture) ed il 16% l'attività 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 2 macchine da taglio meccanico, 2 macchine da taglio speciale, 1 macchina per la lavorazione tubi, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 8 saldatrici elettriche o autogene, 1 macchina per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 3 banchi di lavoro, 1 altra macchina o impianto speciale e 2 strumenti di misura e controllo meccanici o elettronici.

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (70% dei ricavi) e artigiana (18%).

L'area di mercato è prevalentemente regionale o pluri-regionale.

Cluster 10 - Imprese industriali di produzione di articoli stampati e fucinati

Numerosità: 119

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 64% società di capitali e per il 33% società di persone, con una struttura articolata composta da un totale di 21 addetti, di cui 18 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 9 operai generici, 5 operai specializzati, 1 dipendente a tempo parziale, 1 dipendente in formazione lavoro e 2 impiegati.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono in media di 1.235 mq di produzione, 481 mq di locali destinati a magazzino, 199 mq di magazzino all'aperto e 104 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti sia in conto proprio che in conto terzi.

I materiali di produzione sono prevalentemente costituiti da materie prime di cui il 46% acciaio dolce acquistato e il 34% acciaio speciale acquistato.

Il ciclo di produzione è generalmente completo. Le principali fasi svolte in conto proprio sono: progettazione (36% delle imprese), lavorazione a caldo dei metalli (44%), trattamenti termici (50%), lavorazioni di rifinitura (35%) e imballaggio (51%). La lavorazione a caldo dei metalli è anche svolta in conto terzi (25%). Tra le fasi affidate a terzi risultano i trattamenti termici (39%) e le lavorazioni di rifinitura (24%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 7 macchine per lo stampaggio ad energia delimitata, di cui 1 a CN o CNC, 6 macchine per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, di cui 1 a CN o CNC, 3 macchine da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante, 4 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 5 saldatrici elettriche o autogene, 2 macchine o impianti per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 2 forni, 2 barilatrici, 3 banchi da lavoro, 2 macchine o impianti speciali, 5 strumenti di misura e controllo meccanici ed elettronici e 2 work-station.

Il 24% delle imprese dichiara l'attività 28.40.2 (produzione di pezzi di acciaio stampati), il 18% l'attività 28.75.3 (costruzione altri articoli metallici e minuteria metallica) e il 16% l'attività 28.40.3 (stampatura e imbutitura di lamiere di acciaio; tranciatura e lavorazione a sbalzo). Inoltre in questo cluster si concentra l'11% di imprese appartenenti all'attività 28.40.1 (produzione di pezzi di acciaio fucinati).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale e artigiana (rispettivamente per il 73% ed il 10% dei ricavi) e di commercio all'ingrosso (11%). E' presente in media un agente non esclusivo.

L'area di mercato è quasi esclusivamente pluriregionale e nazionale, con quote di esportazione del 17% dei ricavi prevalentemente verso paesi OCSE.

Cluster 11 - Imprese in conto proprio a ciclo integrato produttrici di articoli finiti specializzate nella sinterizzazione

Numerosità: 116

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 57% ditte individuali e per il 28% società di persone, con una struttura composta in media da 5 addetti, di cui 3 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici ed 1 operaio specializzato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono in media di 375 mq di produzione, 101 mq di locali destinati a magazzino, 78 mq di magazzino all'aperto e 25 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto proprio (in media il 75% dei ricavi).

I materiali di produzione, costituiti prevalentemente da materie prime, sono composti per il 62% da acciaio dolce acquistato, per il 9% da alluminio acquistato e per il 3% da polveri di sinterizzazione acquistate.

Il ciclo di produzione prevede lo svolgimento interno delle fasi di progettazione (72% delle imprese), sinterizzazione dei metalli e loro leghe (96%), lavorazione a caldo dei metalli (51%), lavorazione a freddo delle lamiere (62%), lavorazione per asportazione di truciolo (38%), trattamenti termici (21%), lavorazioni di rifinitura (78%), trattamenti protettivi (32%), decorazione (39%), assemblaggio per saldatura (74%), assemblaggio per

incollaggio (25%), assemblaggio meccanico (20%), imballaggio (32%), installazione (59%), manutenzione e riparazione (68%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 3 saldatrici elettriche o autogene, 1 macchina per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 2 banchi di lavoro, 1 altra macchina o impianto speciale.

Il 53% delle imprese dichiara l'attività 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione) e il 25% l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (31% dei ricavi), artigiana (17%) e privata (34%).

L'area di mercato è prevalentemente provinciale e regionale.

Cluster 12 - Imprese artigiane in conto terzi orientate prevalentemente ad una clientela artigiana

Numerosità: 1.061

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 69% ditte individuali e per il 28% società di persone, con una struttura mediamente composta da un totale di 3 addetti, di cui 1 dipendente.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 181 mq di produzione, 45 mq di locali destinati a magazzino, 32 mq di magazzino all'aperto e 9 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti prevalentemente in conto terzi (in media il 74% dei ricavi).

I materiali di produzione sono prevalentemente costituiti da materie prime di cui il 39% acciaio dolce acquistato, il 12% acciaio dolce di terzi, il 5% acciaio speciale acquistato, il 5% di rame acquistato e il 4% acciaio speciale di terzi.

Il ciclo di produzione è generalmente rappresentato da singole lavorazioni, mentre più raramente si può parlare di fasi appartenenti ad una sequenza complessa. Tra le lavorazioni più diffuse vi sono la lavorazione a freddo delle lamiere (25% delle imprese), le lavorazioni di rifinitura (24%) e l'assemblaggio per saldatura (25%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 2 saldatrici elettriche o autogene, 1 banco di lavoro e 1 strumento di misura e controllo meccanico o elettronico.

Il 28% delle imprese del cluster dichiara l'attività 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione), il 21% l'attività 28.75.3 (costruzione altri articoli metallici e minuteria metallica) e il 20% l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela artigiana (80% dei ricavi) e industriale (13%).

L'area di mercato è prevalentemente provinciale e regionale.

Cluster 13 - Imprese in conto terzi specializzate in trattamenti termici

Numerosità: 344

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 70% società, con una struttura composta mediamente da un totale di 7 addetti, di cui 4 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici, 1 operaio specializzato ed 1 impiegato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività comprendono mediamente 445 mq di produzione, 84 mq di locali destinati a magazzino, 69 mq di magazzino all'aperto e 35 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto terzi (in media l'85% dei ricavi).

I materiali di produzione sono costituiti prevalentemente da materie prime, di cui il 31% acciaio dolce acquistato, il 20% acciaio speciale acquistato e il 7% acciaio speciale di terzi.

Il ciclo di produzione.è caratterizzato principalmente dalla fase dei trattamenti termici (94% delle imprese), cui si affiancano la lavorazione per asportazione di truciolo (41%) e le lavorazioni di rifinitura (36%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina per stampaggio a corsa/forza delimitata, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 2 saldatrici elettriche o autogene, 1 forno, 2 banchi di lavoro, 1 altro impianto o macchina speciale e 5 strumenti di misura e controllo meccanici o elettronici.

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (67% dei ricavi) e artigiana (26%).

L'area di mercato è prevalentemente regionale o pluri-regionale.

Cluster 14 - Imprese in conto proprio a ciclo integrato produttrici di articoli finiti caratterizzate da trattamenti termici interni

Numerosità: 224

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 54% società di persone e per il 27% ditte individuali, con una struttura composta in media da un totale di 8

addetti, di cui 5 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici e 2 operai specializzati.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 418 mq di produzione, 150 mq di locali destinati a magazzino, 51 mq di magazzino all'aperto e 36 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti prevalentemente in conto proprio (in media il 71% dei ricavi).

I materiali di produzione, costituiti prevalentemente da materie prime, sono composti per il 35% da acciaio dolce acquistato, per il 31% da acciaio speciale acquistato e per il 10% da ottone acquistato.

Il ciclo di produzione è costituito prevalentemente dallo svolgimento interno delle fasi di progettazione (58% delle imprese), lavorazione a caldo dei metalli (40%), lavorazione a freddo delle lamiere (60%), lavorazione per asportazione di truciolo (63%), trattamenti termici (60%), lavorazioni di rifinitura (86%), trattamenti protettivi (30%), decorazione (32%), assemblaggio per saldatura (42%), assemblaggio meccanico (38%), imballaggio (78%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina per lo stampaggio ad energia delimitata, 3 macchine per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 3 saldatrici elettriche o autogene, 2 macchine per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 1 forno, 1 barilatrice, 2 banchi di lavoro, 1 altra macchina o impianto speciale, 2 strumenti di misura e controllo meccanici o elettronici.

Il 37% delle imprese dichiara l'attività 28.75.3 (costruzione di articoli metallici e minuteria metallica) e il 16% l'attività 28.75.6 (fabbricazione di

oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione). Questo è inoltre uno dei cluster in cui si concentra il 17% di imprese appartenenti all'attività 28.61.0 (fabbricazione di articoli di coltelleria e posateria) e il 9% all'attività 28.62.1 (fabbricazione di utensileria a mano).

La tipologia di clientela è rappresentata dal commercio (all'ingrosso per il 38%, al dettaglio per l'8%), oltre che dall'industria (31%) e dagli artigiani (15%).

L'area di mercato va dal livello pluriregionale a quello nazionale, con una rete di vendita che si avvale mediamente di 1 agente o rappresentante.

L'export verso i paesi OCSE e non OCSE si attesta in media rispettivamente al 20% e al 2% dei ricavi.

Cluster 15 - Imprese industriali di produzione con prevalente esternalizzazione delle fasi di installazione e manutenzione/riparazione

Numerosità: 446

Le aziende appartenenti al cluster sono per l'82% società, con una struttura composta in media da un totale di 9 addetti, di cui 7 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici, 3 operai specializzati e 1 impiegato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono composti mediamente da 731 mq di produzione, 207 mq di locali destinati a magazzino, 215 mq di magazzino all'aperto e 63 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti sia in conto proprio sia in conto terzi.

I materiali di produzione acquistati sono composti per il 60% da materie prime, cui si uniscono il 12% di parti di acquisto/componenti e l'11% di semilavorati incorporati. Tra le materie prime lavorate si rileva la presenza dell'acciaio dolce acquistato (68%), dell'acciaio speciale acquistato (9%) e dell'alluminio acquistato (5%).

Il ciclo di produzione, in parte effettuato all'interno e in parte affidato a terzi, si compone principalmente delle fasi di progettazione (rispettivamente il 44% e il 48%), lavorazione a freddo delle lamiere (57% e 27%), lavorazione per asportazione di truciolo (33% e 16%), lavorazioni di rifinitura (36% e 20%), assemblaggio per saldatura (69%) e 28%). Sono presenti anche le fasi finali di installazione (52% e 85%), manutenzione e riparazione (54% e 67%), in cui diventa prevalente la quota di affidato a terzi. Ove presenti sono affidati a terzi i trattamenti protettivi (40%) e la decorazione (39%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 2 macchine da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina per la lavorazione dei tubi, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 6 saldatrici elettriche o autogene, 2 banchi di lavoro, 1 macchina o impianto speciale, 1 strumento di misura e controllo meccanico o elettronico e 1 work-station.

Il 54% delle imprese dichiara l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture) e il 16% l'attività 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione).

La tipologia di clientela è rappresentata prevalentemente da industria (in media il 59% dei ricavi), artigiani (15%) ed enti pubblici o privati (8%).

L'area di mercato va dal livello regionale a quello nazionale.

Cluster 16 - Imprese artigiane in conto terzi specializzate nella fase di assemblaggio per incollaggio

Numerosità: 187

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 44% ditte individuali e per il 37% società di persone, con una struttura composta in media da un totale di 6

addetti, di cui 4 dipendenti, tra i quali 2 operai generici ed 1 operaio specializzato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 322 mq di produzione, 94 mq di locali destinati a magazzino, 54 mq di magazzino all'aperto e 32 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti prevalentemente in conto terzi (in media l'85% dei ricavi).

I materiali di produzione acquistati sono composti per il 45% da materie prime, per il 13% da altre materie prime e per il 9% da parti d'acquisto/componenti. Le materie prime lavorate sono costituite prevalentemente da colle e adesivi acquistati (26%).

Il ciclo di produzione è rappresentato principalmente dalla fase di assemblaggio per incollaggio (64% delle imprese), cui si affiancano le fasi di assemblaggio per saldatura e assemblaggio meccanico (rispettivamente 25% e 17%) e nel 30% dei casi lavorazioni di rifinitura.

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 2 saldatrici elettriche o autogene, 1 macchina per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 2 banchi di lavoro, 1 macchina o impianto speciale, 1 strumento di misura e controllo meccanico o elettronico, 3 altri strumenti di collaudo e 1 work-station.

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (65% dei ricavi) e artigiana (19%).

L'area di mercato va dal livello provinciale a quello pluriregionale.

Cluster 17 - Imprese artigiane in conto proprio di installazione, manutenzione e riparazione di prodotti di carpenteria con clientela privata

Numerosità: 1.378

Le aziende appartenenti al cluster sono per l'80% ditte individuali, con una struttura composta mediamente da 2 addetti, di cui 1 dipendente.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono in media di 135 mq di produzione e 29 mq di locali destinati a magazzino.

Si tratta di aziende operanti prevalentemente in conto proprio (in media l'89% dei ricavi).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti quasi esclusivamente da materie prime (di cui il 78% acciaio dolce acquistato).

Il ciclo di produzione, effettuato all'interno, è composto principalmente dalle fasi di lavorazione a freddo delle lamiere (38% delle imprese), lavorazione a caldo dei metalli (29%), lavorazioni di rifinitura (25%), assemblaggio per saldatura (74%), installazione (63%), manutenzione e riparazione (79%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 2 saldatrici elettriche o autogene, 1 banco di lavoro.

Il 66% delle imprese dichiara l'attività 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione) e il 25% l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela privata (62% dei ricavi) e artigiana (11%).

L'area di mercato è prevalentemente provinciale.

Cluster 18 - Imprese artigiane in conto proprio di produzione di articoli finiti destinati al commercio al dettaglio

Numerosità: 309

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 49% ditte individuali e per il 43% società di persone, con una struttura composta in media da un totale di 4 addetti, di cui 2 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 1 operaio generico ed 1 operaio specializzato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono composti mediamente da 238 mq di produzione, 96 mq di locali destinati a magazzino, 22 mq di uffici e 22 mq di esposizione.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto proprio (in media l'81% dei ricavi).

I materiali di produzione acquistati sono composti per il 48% da materie prime, per il 15% da parti di acquisto/componenti e per il 14% da semilavorati incorporati. Tra le materie prime lavorate si rileva il 35% di acciaio dolce acquistato, il 24% di ottone acquistato e il 7% di rame acquistato.

Il ciclo di produzione prevede principalmente lo svolgimento interno delle fasi di progettazione (56% delle imprese), lavorazione a freddo delle lamiere (39%), lavorazione per asportazione di truciolo (23%), lavorazioni di rifinitura (50%), decorazione (33%), assemblaggio per saldatura (55%), assemblaggio per incollaggio (25%) e imballaggio (61%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 2 saldatrici elettriche o autogene, 1 macchina per sgrossatura/lucidatura/pulitura e 2 banchi di lavoro.

Il 45% delle imprese dichiara l'attività 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione) e il 26% l'attività 28.75.3 (costruzione di articoli metallici e minuteria metallica). Questo è inoltre uno dei cluster in cui si concentra il 10% di imprese appartenenti alle attività 28.75.1 (costruzione di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina e accessori casalinghi, articoli metallici per l'arredamento delle stanze da bagno).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata al commercio al dettaglio (62% dei ricavi) e al commercio all'ingrosso (20%).

L'area di mercato va dal livello pluriregionale a quello nazionale, con la presenza in media di un agente o rappresentante. Sono inoltre presenti quote di esportazione verso i paesi OCSE e non OCSE rispettivamente per il 15% e il 5% dei ricavi.

Cluster 19 - Imprese a ciclo integrato con esternalizzazione di alcune fasi del ciclo produttivo, in particolare la sinterizzazione

Numerosità: 225

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 70% società, con una struttura mediamente composta da un totale di 8 addetti, di cui 6 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici, 3 operai specializzati e 1 impiegato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono in media di 529 mq di produzione, 151 mq di locali destinati a magazzino, 147 mq di magazzino all'aperto e 46 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti sia in conto proprio sia in conto terzi.

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 61% da materie prime, per il 14% da parti d'acquisto/componenti e per il 10% da semilavorati incorporati. Tra le materie prime lavorate si rileva il 62% di acciaio dolce

acquistato, il 10% di acciaio speciale acquistato e il 7% di alluminio acquistato.

Il ciclo di produzione, in parte svolto all'interno e in parte affidato a terzi, è composto dalle fasi di progettazione (rispettivamente il 50% e il 39%), lavorazione a freddo delle lamiere (49% e 28%), lavorazione per asportazione di truciolo (50% e 22%), lavorazioni di rifinitura (55% e 23%), decorazione (22% e 44%) e lavorazioni speciali (14% e 37%). Sono svolte quasi esclusivamente all'interno le fasi di assemblaggio per saldatura (66%), assemblaggio meccanico (40%), imballaggio (47%), installazione (48%), riparazione e manutenzione (60%), mentre sono affidate a terzi le fasi di sinterizzazione (79%), lavorazione a caldo dei metalli (61%), trattamenti termici (55%) e trattamenti protettivi (58%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 2 macchine da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 5 saldatrici elettriche o autogene, 1 macchina per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 3 banchi di lavoro, 1 altra macchina o impianto speciale, 3 strumenti di misura e controllo meccanici o elettronici e 1 work-station.

Il 43% delle imprese si codifica nell'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture) e il 23 % nell'attività 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (52% dei ricavi) e artigiana (17%).

L'area di mercato va dal livello provinciale a quello nazionale.

Cluster 20 - Imprese artigiane in conto proprio di produzione, installazione e riparazione di prodotti finiti in ferro

Numerosità: 806

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 66% ditte individuali e per il 27% società di persone, con una struttura composta in media da un totale di 3 addetti, di cui 2 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 1 operaio generico ed 1 operaio specializzato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente costituiti da 236 mq di produzione, 49 mq di locali destinati a magazzino, 56 mq di magazzino all'aperto e 14 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto proprio (in media il 75% dei ricavi).

I materiali di produzione sono composti prevalentemente da materie prime (di cui il 79% acciaio dolce acquistato).

Il ciclo di produzione è costituito principalmente dalle fasi di progettazione (67% delle imprese), lavorazione a caldo dei metalli (56%), lavorazione a freddo delle lamiere (74%), lavorazione per asportazione di truciolo (46%), lavorazioni di rifinitura (86%), trattamenti protettivi (49%), decorazione (68%), assemblaggio per saldatura (93%), assemblaggio per incollaggio (20%), assemblaggio meccanico (23%), installazione (79%), riparazione e manutenzione (85%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 4 saldatrici elettriche o autogene, 1 macchina per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 2 banchi di lavoro.

Il 54% delle imprese dichiara l'attività 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione), il 31% l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture). Si rileva inoltre che il 18% degli appartenenti al cluster si concentra nel codice attività 28.75.2 (costruzione di casseforti, forzieri, porte metalliche e blindate).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela privata (36%), industriale (23%), artigiana (19%) ed enti pubblici o privati (8%).

L'area di mercato va dal livello provinciale a quello regionale.

Cluster 21 - Imprese in conto terzi specializzate nella lavorazione a freddo delle lamiere e assemblaggio

Numerosità: 918

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 51% società di persone e per il 35% ditte individuali, con una struttura composta mediamente da un totale di 7 addetti, di cui 5 dipendenti, tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici e 2 operai specializzati.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono composti in media da 556 mq di produzione, 110 mq di locali destinati a magazzino, 93 mq di magazzino all'aperto e 32 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti prevalentemente in conto terzi (in media l'89% dei ricavi).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti principalmente da materie prime di cui il 62% acciaio dolce acquistato e il 20% acciaio dolce di terzi.

Il ciclo di produzione viene svolto all'interno ed è generalmente composto dalle fasi di lavorazione a freddo delle lamiere (74% delle imprese),

lavorazione per asportazione di truciolo (33%) e assemblaggio per saldatura (76%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 2 macchine da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina per la lavorazione dei tubi, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 6 saldatrici elettriche o autogene, 2 banchi di lavoro e 1 strumento di misura e controllo meccanico o elettronico.

Il 47% delle imprese dichiara il codice attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture) e il 17% il codice attività 28.75.3 (costruzione altri articoli metallici e minuteria metallica). Nel cluster si concentra inoltre il 12% degli appartenenti al codice attività 28.40.3 (stampatura e imbutitura di lamiere di acciaio; tranciatura e lavorazione a sbalzo).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (84%) e artigiana (11%).

L'area di mercato va dal livello provinciale a quello pluri-regionale.

Cluster 22 - Imprese industriali di produzione di articoli di carpenteria con ciclo integrato

Numerosità: 434

Le aziende appartenenti al cluster sono per l'80% società di capitali, con una struttura composta in media da un totale di 22 addetti, di cui 20 dipendenti, tra i quali si rileva la presenza di 8 operai generici, 7 operai specializzati, 1 dipendente con contratto di formazione e lavoro o a termine e 3 impiegati.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono costituiti mediamente da 1.884 mq di produzione, 605 mq di locali destinati a magazzino, 472 mq di magazzino all'aperto e 188 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti sia in conto proprio che in conto terzi.

I materiali di produzione acquistati sono composti per il 64% da materie prime, per il 13% da parti d'acquisto/componenti e per l'8% da semilavorati incorporati. Tra le materie prime lavorate si rileva il 63% di acciaio dolce acquistato e il 13% di acciaio speciale acquistato.

Il ciclo di produzione viene svolto all'interno ed è generalmente composto dalle fasi di progettazione (45% delle imprese), lavorazione a freddo delle lamiere (54%), assemblaggio per saldatura (59%) e imballaggio (41%), cui si uniscono lavorazione per asportazione di truciolo (24%), lavorazioni di rifinitura (30%), decorazione(26%), assemblaggio meccanico (23%), installazione(23%), manutenzione e riparazione (36%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 3 macchine per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 2 macchine da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 8 saldatrici elettriche o autogene, 3 banchi di lavoro, 2 altre macchine o impianti speciali, 4 strumenti di misura e controllo meccanici o elettronici e 2 work-station.

Il 37% delle imprese dichiara il codice attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture), il 14% il codice attività 28.75.3 (costruzione altri articoli metallici e minuteria metallica) e l'11% il codice attività 28.40.3 (stampatura e imbutitura di lamiere di acciaio; tranciatura e lavorazione a sbalzo). Nel cluster si concentra inoltre il 9% degli appartenenti

all'attività 28.21.0 (fabbricazione di cisterne, serbatoi e contenitori in metallo).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (75%) e artigiana (8%).

L'area di mercato è prevalentemente nazionale, con una rete di vendita che si avvale mediamente di un agente o rappresentante.

L'export verso i paesi OCSE e non OCSE si attesta in media al 13% dei ricavi.

Cluster 23 - Imprese industriali specializzate nella lavorazione per asportazione di truciolo di materiali in ferro e ottone

Numerosità: 259

Le aziende appartenenti al cluster sono per l'86% società, con una struttura composta mediamente da un totale di 14 addetti, di cui 12 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 5 operai generici, 4 operai specializzati, 1 apprendista, 1 dipendente in formazione lavoro ed 1 impiegato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 785 mq di produzione, 193 mq di locali destinati a magazzino, 97 mq di magazzino all'aperto e 82 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti prevalentemente in conto terzi (in media il 69% dei ricavi).

I materiali di produzione sono costituiti prevalentemente da materie prime (di cui il 43% acciaio dolce acquistato, il 29% ottone acquistato e il 14% acciaio speciale acquistato).

Il ciclo di produzione è generalmente costituito dallo svolgimento interno di lavorazione per asportazione di truciolo (61% in conto terzi e 58% in conto proprio) e imballaggio (37% in conto proprio), mentre dove sono presenti

vengono normalmente affidati a terzi i trattamenti termici (45%) e i trattamenti protettivi (44%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina da taglio meccanico, 14 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante di cui 2 a CN o CNC, 12 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, di cui 2 a CN o CNC, 3 saldatrici elettriche o autogene, 2 banchi di lavoro, 1 altra macchina o impianto speciale, 34 strumenti di misura e controllo meccanici o elettronici, di cui 1 a CN o CNC e 1 work-station.

Il 78% delle imprese dichiara l'attività 28.75.3 (costruzione altri articoli metallici e minuteria metallica). Inoltre in questo cluster si concentra il 12% delle imprese appartenenti all'attività 28.74.1 (produzione di filettatura e bulloneria).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (84% dei ricavi) e artigiana (11%).

L'area di mercato è prevalentemente pluri-regionale e nazionale.

Cluster 24 - Imprese industriali specializzate in lavorazioni di carpenteria con ciclo di lavorazione automatizzato

Numerosità: 302

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 48% società di persone e per il 38% società di capitali, con una struttura composta mediamente da un totale di 13 addetti, di cui 10 dipendenti, tra i quali si rileva la presenza di 4 operai generici, 4 operai specializzati, 1 dipendente con contratto di formazione e lavoro o a termine, 1 apprendista ed 1 impiegato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono composti in media da 1.014 mq di produzione, 301 mq di locali destinati a magazzino, 140 mq di magazzino all'aperto e 79 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti sia in conto terzi sia in conto proprio.

I materiali di produzione sono costituiti prevalentemente da materie prime di cui il 70% acciaio dolce acquistato e il 12% acciaio speciale acquistato.

Il ciclo di produzione viene svolto all'interno ed è generalmente composto dalle fasi di progettazione (25% in conto proprio e 20% in conto terzi), lavorazione a freddo delle lamiere (47% e 55%), lavorazione per asportazione di truciolo (18% e 19%), lavorazioni di rifinitura (20% e 20%), assemblaggio per saldatura (42% e 41%) e imballaggio (30% e 19%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 2 macchine per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 3 macchine da taglio meccanico di cui 2 a CN o CNC, 3 macchine da taglio speciale di cui 2 a CN o CNC, 1 macchina per la lavorazione dei tubi a CN o CNC, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 6 saldatrici elettriche o autogene, 2 banchi di lavoro, 1 altra macchina o impianto speciale, 3 strumenti di misura e controllo meccanici o elettronici e 1 work-station.

Il 38% delle imprese dichiara l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture), il 25% l'attività 28.40.3 (stampatura e imbutitura di lamiere di acciaio; tranciatura e lavorazione a sbalzo) e il 18% l'attività 28.75.3 (costruzione altri articoli metallici e minuteria metallica).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (78%) e artigiana (18%).

L'area di mercato è prevalentemente regionale e pluri-regionale.

Cluster 25 - Imprese specializzate nella lavorazione di tubi e lamiere per l'industria

Numerosità: 174

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 44% società di capitali e per il 43% società di persone, con una struttura composta mediamente da un totale di 17 addetti, di cui 15 dipendenti, tra i quali si rileva la presenza di 6 operai generici, 6 operai specializzati, 1 dipendente con contratto di formazione e lavoro o a termine, 1 apprendista e 2 impiegati.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono costituiti in media da 1.450 mq di produzione, 360 mq di locali destinati a magazzino, 462 mq di magazzino all'aperto e 94 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti sia in conto terzi sia in conto proprio.

I materiali di produzione sono costituiti prevalentemente da materie prime di cui il 72% acciaio dolce acquistato e il 14% acciaio speciale acquistato.

Il ciclo di produzione viene svolto all'interno ed è generalmente composto dalle fasi di progettazione (30% in conto proprio e 11% in conto terzi), lavorazione a freddo delle lamiere (59% e 33%), lavorazione per asportazione di truciolo (35% e 21%), lavorazioni di rifinitura (29% e 18%) e assemblaggio per saldatura (63% e 34%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 2 macchine per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 4 macchine da taglio meccanico, 5 macchine da taglio speciale, 4 macchine per la lavorazione dei tubi, 2 macchine utensili a moto rettilineo, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 3 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 18 saldatrici elettriche o autogene, 1 macchina per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 6 banchi di lavoro, 2 altre macchine o impianti

speciali, 3 strumenti di misura e controllo meccanici o elettronici e 1 work-station.

Il 51% delle imprese del cluster dichiara l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture), il 14% l'attività 28.75.3 (costruzione altri articoli metallici e minuteria metallica) e l'11% l'attività 28.21.0 (fabbricazione di cisterne, serbatoi e contenitori in metallo).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (73%) e artigiana (14%).

L'area di mercato va dal livello regionale a quello nazionale.

L'export verso i paesi OCSE e non OCSE rappresenta in media all'11% dei ricavi.

Cluster 26 - Imprese di lavorazione dell'acciaio speciale

Numerosità: 517

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 45% società di persone e per il 31% ditte individuali, con una struttura composta mediamente da 7 addetti, di cui 4 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici e 2 operai specializzati. Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 418 mq di produzione, 80 mq di locali destinati a magazzino, 44 mq di magazzino all'aperto e 36 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti sia in conto proprio (in media il 56% dei ricavi) sia in conto terzi (42%).

I materiali di produzione sono costituiti quasi esclusivamente da materie prime (di cui il 75% acciaio speciale acquistato e il 13% acciaio dolce acquistato).

Il ciclo di produzione eseguito internamente è composto dalle fasi di progettazione (38% delle imprese), lavorazione a freddo delle lamiere (37%), lavorazione per asportazione di truciolo (51%), trattamenti termici (23%), lavorazioni di rifinitura (45%), assemblaggio per saldatura (32%), lavorazioni speciali (20%), imballaggio (35%) e riparazione e manutenzione (28%). Tra queste lavorazioni i trattamenti termici vengono anche affidati a terzi nel 22% dei casi.

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 3 saldatrici elettriche o autogene, 1 macchina per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 2 banchi di lavoro, 1 macchina o impianto speciale e 3 strumenti di misura e controllo meccanici o elettronici.

Oltre alla presenza di imprese, complessivamente il 57%, che dichiarano le attività 28.75.3 (costruzione di altri articoli metallici e minuteria metallica), 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione) e 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture), in questo cluster si concentra il 31% degli appartenenti all'attività 28.74.2 (produzione di molle), il 15% all'attività 28.71.0 (fabbricazione di bidoni in acciaio e di contenitori analoghi) ed il 12% all'attività 28.40.2 (produzione di pezzi di acciaio stampati).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale e artigiana (rispettivamente per il 73% ed il 17% dei ricavi).

L'area di mercato va dal livello regionale a quello nazionale.

Cluster 27 - Imprese artigiane specializzate nella lavorazione per asportazione di truciolo di materiali in ottone e ferro

Numerosità: 466

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 48% società di persone e per il 45% ditte individuali, con una struttura composta mediamente da un totale di 5 addetti, di cui 3 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 1 operaio generico ed 1 operaio specializzato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 240 mq di produzione, 48 mq di locali destinati a magazzino e 19 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti prevalentemente in conto terzi (in media il 60% dei ricavi).

I materiali di produzione, prevalentemente costituiti da materie prime, sono composti per il 56% da ottone acquistato e per il 22% da acciaio dolce acquistato.

Il ciclo di produzione è generalmente costituito dallo svolgimento interno delle sole lavorazione per asportazione di truciolo (52% in conto proprio e 52% in conto terzi); è presente inoltre la fase di imballaggio in conto proprio nel 23% dei casi.

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina da taglio meccanico, 3 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante, 4 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, di cui 1 a CN o CNC, 2 saldatrici elettriche o autogene, 1 macchina o impianto per sgossatura/lucidatura/pulitura, 2 banchi di lavoro, 1 altra macchina o impianto speciale e 4 strumenti di misura e controllo meccanici o elettronici.

Il 62% delle imprese dichiara l'attività 28.75.3 (costruzione altri articoli metallici e minuteria metallica). Inoltre in questo cluster si concentra il 14%

delle imprese appartenenti all'attività 28.74.1 (produzione di filettatura e bulloneria).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (61% dei ricavi) e artigiana (25%).

L'area di mercato è prevalentemente regionale e pluri-regionale.

Cluster 28 - Imprese artigiane specializzate in lavorazioni speciali

Numerosità: 408

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 46% società di persone e per il 38% ditte individuali, con una struttura composta mediamente da 6 addetti, di cui 4 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 1 operaio generico ed 1 operaio specializzato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 366 mq di produzione, 107 mq di locali destinati a magazzino, 43 mq di magazzino all'aperto e 28 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto terzi (in media il 67% dei ricavi).

I materiali di produzione sono composti prevalentemente da materie prime (di cui il 39% acciaio dolce acquistato e il 15% acciaio speciale acquistato).

Il ciclo di produzione è costituito prevalentemente dall'esecuzione di lavorazioni speciali (74% in conto terzi e 46% in conto proprio), cui si uniscono lavorazioni di rifinitura (23% e 15%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine utensili a moto

rotatorio con utensile rotante, 2 saldatrici elettriche o autogene, 1 banco di lavoro, 4 altre macchine o impianti speciali, di cui 1 a CN o CNC e 2 strumenti di misura e controllo meccanici o elettronici.

Oltre alla presenza di imprese, complessivamente il 57%, che dichiarano le attività 28.75.3 (costruzione di altri articoli metallici e minuteria metallica), 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione) e 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture), in questo cluster si concentra il 21% degli appartenenti all'attività 28.74.2 (produzione di molle), ed il 17% all'attività 28.73.0 (fabbricazione di prodotti fabbricati con fili metallici).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale e artigiana (rispettivamente per il 60% ed il 24% dei ricavi).

L'area di mercato è prevalentemente regionale e pluri-regionale.

Cluster 29 - Imprese artigiane di lavorazioni meccaniche del ferro

Numerosità: 1.426

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 52% ditte individuali e per il 34% società di persone, con una struttura composta in media un totale di 4 addetti, di cui 2 dipendenti.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 262 mq di produzione, 57 mq di locali destinati a magazzino, 62 mq di magazzino all'aperto e 18 mq di locali per uffici.

Si tratta di aziende operanti sia in conto proprio sia in conto terzi.

I materiali di produzione sono costituiti in prevalenza da materie prime di cui il 62% acciaio dolce acquistato.

Il ciclo di produzione è generalmente rappresentato da singole lavorazioni, mentre più raramente si può parlare di fasi appartenenti ad una sequenza complessa. Tra le lavorazioni più diffuse vi sono la lavorazione a freddo delle lamiere (21% in conto proprio e 15% in conto terzi), le lavorazione per asportazione di truciolo (12% in conto terzi), l'assemblaggio per saldatura (26% e 20%), manutenzioni e riparazioni (10% e 14%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 2 saldatrici elettriche o autogene, 1 banco di lavoro.

Il 28% delle imprese dichiara l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture e parti di strutture), il 25% l'attività 28.75.3 (costruzione altri articoli metallici e minuteria metallica) e il 23% l'attività 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione). Si rilevano inoltre valori di concentrazione del 12% nel codice attività 28.40.2 (produzione di pezzi di acciaio stampati) e dell'11% nel codice attività 28.40.3 (stampatura e imbutitura di lamiere di acciaio; tranciatura e lavorazione a sbalzo).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (74% dei ricavi) e artigiana (10%).

L'area di mercato è prevalentemente provinciale e regionale.

Cluster 30 - Imprese artigiane di produzione in conto proprio e in conto terzi di articoli di carpenteria specializzate nelle fasi di installazione, manutenzione e riparazione

Numerosità: 443

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 62% ditte individuali e per il 32% società di persone, con una struttura composta mediamente da 4 addetti, di cui 2 dipendenti.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 283 mq di produzione, 64 mq di locali destinati a magazzino, 50 mq di magazzino all'aperto e 14 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti sia in conto terzi che in conto proprio.

Tra i materiali di produzione acquistati si rileva il 70% di materie prime e il 13% di parti di acquisto/componenti. Le materie prime lavorate sono costituite per l'81% da acciaio dolce acquistato.

Il ciclo di produzione è generalmente costituito dallo svolgimento interno delle fasi di progettazione (45% in conto proprio e 33% in conto terzi), lavorazione a caldo dei metalli (27% e 25%), lavorazione a freddo delle lamiere (72% e 66%), lavorazione per asportazione di truciolo (39% e 33%), lavorazioni di rifinitura (55% e 46%), decorazione (31% e 27%), assemblaggio meccanico (23% e 21%), assemblaggio per saldatura (92% e 83%), installazione (82% e 84%), manutenzione e riparazione (85% e 89%). La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 5 saldatrici elettriche o autogene, 1 macchina per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 2 banchi di lavoro e 1 strumento di misura e controllo meccanico o elettronico.

Il 51% delle imprese dichiara l'attività 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione) e il 35% l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture).

La produzione di queste imprese è orientata principalmente ad una clientela industriale (34% dei ricavi), artigiana (25%) e privata (23%).

L'area di mercato è prevalentemente provinciale e regionale.

Cluster 31 - Imprese artigiane in conto proprio di lavorazioni di carpenteria specializzate nelle fasi di installazione, manutenzione e riparazione

Numerosità: 1.380

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 50% ditte individuali ed il 43% società di persone, con una struttura composta mediamente da 4 addetti, di cui 3 dipendenti, tra i quali si rileva la presenza di 1 operaio generico e 1 operaio specializzato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 353 mq di produzione, 70 mq di locali destinati a magazzino, 69 mq di magazzino all'aperto e 20 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti prevalentemente in conto proprio (in media il 68% dei ricavi).

Tra i materiali di produzione acquistati il 72% è costituito da materie prime ed il 10% da parti di acquisto/componenti. Le materie prime lavorate sono composte quasi esclusivamente da acciaio dolce acquistato (81%).

Il ciclo di produzione, svolto internamente, si compone prevalentemente delle fasi di progettazione (41%), lavorazione a freddo delle lamiere (77%), lavorazione per asportazione di truciolo (41%), lavorazioni di rifinitura

(43%), assemblaggio per saldatura (91%), installazione (67%), manutenzione e riparazione (77%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 2 macchine da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina per la lavorazione dei tubi, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 5 saldatrici elettriche o autogene, 2 banchi di lavoro e 1 strumento di misura e controllo meccanico o elettronico.

Il 46% delle imprese dichiara l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture) e il 37% l'attività 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione).

La tipologia di clientela cui si rivolgono le imprese del cluster è composta da industria (44% dei ricavi), artigiani (30%) e privati (10%).

L'area di mercato è prevalentemente provinciale e regionale.

Cluster 32 - Imprese industriali in conto terzi specializzate in trattamenti protettivi

Numerosità: 158

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 93% società, con una struttura composta mediamente da 18 addetti, di cui 16 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 7 operai generici, 5 operai specializzati e 2 impiegati e 1 dipendente in formazione lavoro.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente composti da 1.155 mq di produzione, 356 mq di locali destinati a magazzino, 253 mq di magazzino all'aperto e 98 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti quasi esclusivamente in conto terzi (in media il 93% dei ricavi).

Tra i materiali di produzione il 28% è costituito da materie prime (di cui il 23% di rame acquistato) mentre la quota dominante è composta da altre materie prime (56%), utilizzate nel processo di produzione caratterizzante le imprese del cluster.

Il ciclo di produzione è caratterizzato prevalentemente dalla fase di trattamenti protettivi (85% delle imprese), cui si affiancano, nel 24% dei casi, le lavorazioni di rifinitura. Coerentemente con la tipologia di lavorazioni effettuate sono rilevanti le spese per smaltimento di rifiuti speciali.

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 saldatrice elettrica o autogena, 1 macchina per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 1 barilatrice, 6 bagni elettrogalvanici, di cui 1 a CN o CNC, 1 banco di lavoro, 1 altra macchina o impianto speciale, 1 laboratorio chimico, 4 strumenti di misura e controllo meccanici o elettronici e 1 work-station. Il 95% delle imprese dichiara l'attività 28.51.0 (trattamento e rivestimento dei metalli).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (81% dei ricavi) e artigiana(17%).

L'area di mercato è prevalentemente pluri-regionale.

Cluster 33 - Imprese di produzione, installazione e manutenzione/riparazione con parziale esternalizzazione del ciclo di lavorazione

Numerosità: 493

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 49% società di persone e per il 31% ditte individuali, con una struttura mediamente composta da un totale di 8 addetti, di cui 5 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici, 2 operai specializzati e 1 impiegato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono in media di 568 mq di produzione, 123 mq di locali destinati a magazzino, 104 mq di magazzino all'aperto e 43 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti sia in conto proprio che in conto terzi.

I materiali di produzione acquistati sono composti per il 67% da materie prime, per il 14% da parti d'acquisto/componenti e per il 9% da semilavorati/incorporati. Tra le materie prime lavorate si rileva l'81% di acciaio dolce acquistato e l'8% di acciaio speciale acquistato.

Il ciclo di produzione, in parte svolto all'interno e in parte affidato a terzi, si compone principalmente delle fasi di progettazione (rispettivamente il 48% e il 21%), lavorazione a freddo delle lamiere (71% e 40%), lavorazione per asportazione di truciolo (57% e 33%), lavorazioni di rifinitura (51% e 35%), decorazione (24% e 63%), assemblaggio per saldatura (90% e 17%). Sono svolte solo all'interno le fasi di installazione (60%), riparazione e manutenzione (68%) e solo affidate a terzi le fasi dei trattamenti protettivi (70%) e trattamenti termici (29%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 2 macchine da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina per la lavorazione dei tubi, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 7 saldatrici elettriche o autogene, 1 macchina per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 1 altra macchina o impianto speciale, 2 strumenti di misura e controllo meccanici o elettronici, 3 banchi di lavoro.

Il 49% delle imprese del cluster dichiara l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture), il 19% l'attività 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione) e il

14% l'attività 28.75.3 (costruzione di altri articoli metallici e minuteria metallica).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (65% dei ricavi) e artigiana (17%).

L'area di mercato è prevalentemente regionale e pluri-regionale.

Cluster 34 - Imprese artigiane in conto terzi specializzate in lavorazioni di rifinitura

Numerosità: 726

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 49% ditte individuali e per il 47% società di persone, con una struttura composta in media da un totale di 5 addetti, di cui 3 dipendenti, tra i quali si rileva la presenza di 1 operaio generico ed 1 operaio specializzato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 218 mq di produzione, 41 mq di locali destinati a magazzino e 23 mq di magazzino all'aperto.

Si tratta di aziende operanti quasi esclusivamente in conto terzi (in media il 96% dei ricavi).

Tra i materiali di produzione il 22% è costituito da altre materie prime utilizzate nel processo di lavorazione caratterizzante le imprese del cluster.

Il ciclo di produzione è rappresentato dalle sole lavorazioni di rifinitura (92% delle imprese).

La dotazione strumentale è costituita da 1 saldatrice elettrica o autogena, 5 macchine per la sgrossatura/lucidatura/pulitura, 1 barilatrice, 1 banco di lavoro.

Il 78% delle imprese dichiara l'attività 28.51.0 (trattamento e rivestimento dei metalli).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (83% dei ricavi) e artigiana (15%).

L'area di mercato è prevalentemente provinciale e regionale.

Cluster 35 - Imprese artigiane in conto terzi a ciclo integrato caratterizzate dalla fase di assemblaggio per incollaggio

Numerosità: 183

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 50% ditte individuali e per il 40% società di persone, con una struttura composta in media da un totale di 5 addetti, di cui 3 dipendenti, tra i quali si rileva la presenza di 1 operaio generico ed 1 operaio specializzato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 326 mq di produzione, 77 mq di locali destinati a magazzino, 55 mq di magazzino all'aperto e 24 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti quasi esclusivamente in conto terzi (in media il 91% dei ricavi).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 60% da materie prime, per l'11% da altre materie prime e per l'11% da parti di acquisto/componenti. Tra i materiali lavorati si rileva il 57% di acciaio dolce acquistato, l'8 di alluminio acquistato e il 7% di acciaio speciale acquistato.

Il ciclo di produzione è generalmente completo e costituito principalmente dalle fasi di progettazione (54% delle imprese), lavorazione a caldo dei metalli (31%), lavorazione a freddo delle lamiere (74%), lavorazione per asportazione di truciolo (42%), lavorazioni di rifinitura (62%), decorazione (33%), assemblaggio per saldatura (82%), assemblaggio per incollaggio

(77%), assemblaggio meccanico (47%), lavorazioni speciali (24%), installazioni (70%), manutenzione e riparazione (83%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 2 macchine da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 5 saldatrici elettriche o autogene, 1 macchina per la sgrossatura/lucidatura/pulitura, 2 banchi di lavoro e 2 strumenti di misura e controllo meccanici ed elettronici.

Il 39% delle imprese dichiara l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture) e il 35% l'attività 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi a lavori di riparazione).

La tipologia di clientela è rappresentata principalmente da industria (43% dei ricavi), artigiani (20%) e privati (15%).

L'area di mercato va dal livello provinciale a quello pluriregionale.

Cluster 36 - Imprese in conto proprio di produzione di articoli finiti destinati al commercio all'ingrosso

Numerosità: 455

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 47% società di persone e per il 35% ditte individuali, con una struttura composta in media da un totale di 5 addetti, di cui 4 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici e 1 operaio specializzato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 370 mq di produzione, 168 mq di locali destinati a magazzino, 55 mq di magazzino all'aperto e 29 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto proprio (in media il 76% dei ricavi).

I materiali di produzione sono costituiti prevalentemente da materie prime (di cui il 63% acciaio dolce acquistato, l'8% acciaio speciale acquistato e il 5% alluminio acquistato).

Il ciclo di produzione prevede principalmente lo svolgimento interno delle fasi di progettazione (39% delle imprese), lavorazione a freddo delle lamiere (57%), lavorazioni di rifinitura (24%), assemblaggio per saldatura (41%), assemblaggio meccanico (33%) e imballaggio (65%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina per lo stampaggio ad energia delimitata, 2 macchine per lo stampaggio a corsa/forza delimitata, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 3 saldatrici elettriche o autogene, 1 banco di lavoro, 1 altra macchina o impianto speciale, 1 strumento di misura e controllo meccanico o elettronico.

Il 36% delle imprese dichiara l'attività 28.75.3 (costruzione di articoli metallici e minuteria metallica). Questo è inoltre uno dei cluster in cui si concentra il 13% di imprese appartenenti all'attività 28.63.0 (fabbricazione di serrature e cerniere), il 10% all'attività 28.73.0 (fabbricazione di prodotti con fili metallici) e il 10% all'attività 28.75.1 (costruzione di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina e accessori casalinghi, articoli metallici per l'arredamento delle stanze da bagno).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata al commercio all'ingrosso (58%).

L'area di mercato va dal livello pluriregionale a quello nazionale. Sono presenti quote di esportazione verso paesi OCSE e non OCSE rispettivamente per il 17% e il 5% dei ricavi.

Cluster 37 - Imprese di commercializzazione di prodotti finiti prevalentemente di terzi

Numerosità: 288

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 63% società, con una struttura mediamente composta da un totale di 4 addetti, di cui 3 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 1 operaio generico, 1 operaio specializzato ed 1 impiegato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono in media di 208 mq di produzione, 168 mq di locali destinati a magazzino, 74 mq di magazzino all'aperto, 36 mq di uffici, 25 mq di esposizione e 25 mq di vendita in locali contigui e non.

Si tratta di aziende che effettuano prevalentemente la commercializzazione di prodotti di terzi (in media il 66% dei ricavi) e marginalmente produzione in conto proprio (24%).

I materiali di produzione acquistati sono composti per il 43% da parti di acquisto/componenti, per il 25% da materie prime e per il 9% da semilavorati. Essendo un'attività a forte vocazione commerciale, le lavorazioni effettuate sono limitate alle fasi di progettazione (36% delle imprese), assemblaggio per saldatura (25%), installazione (27%), riparazione e manutenzione (36%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 2 saldatrici elettriche o autogene, 1 banco di lavoro, 1 altra macchina o impianto speciale, 1 strumento di misura e controllo meccanico o elettronico e 1 work-station.

Il 23% delle imprese dichiara l'attività 28.75.3 (costruzione di articoli metallici e minuteria metallica), il 23% l'attività 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione) ed il 22% l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture).

La tipologia di clientela è rappresentata da industria (32%), privati (23%) e artigiani (19%).

L'area di mercato si estende dal livello provinciale a quello nazionale.

Cluster 38 - Imprese in conto terzi specializzate in trattamenti protettivi

Numerosità: 433

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 76% società con una struttura composta mediamente da 7 addetti, di cui 5 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici, 1 operaio specializzato e 1 impiegato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente di 465 mq di produzione, 106 mq di locali destinati a magazzino, 73 mq di magazzino all'aperto e 31 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti quasi esclusivamente in conto terzi (in media il 92% dei ricavi).

Tra i materiali di produzione il 27% è costituito da materie prime (di cui il 18% di rame acquistato) mentre la quota dominante è composta da altre materie prime (49%), utilizzate nel processo di produzione caratterizzante le imprese del cluster

Il ciclo di produzione è caratterizzato prevalentemente dalla fase di trattamenti protettivi (79% delle imprese), cui si affiancano, nel 21% dei casi, le lavorazioni di rifinitura. Coerentemente con la tipologia di lavorazioni effettuate sono rilevanti le spese per smaltimento di rifiuti speciali.

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 saldatrice elettrica o autogena, 1 macchina per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 1 barilatrice, 3 bagni elettrogalvanici, 1 banco di lavoro, 1 altra macchina o impianto speciale e 1 strumento di misura e controllo meccanico o elettronico.

Il 91% delle imprese dichiara l'attività 28.51.0 (trattamento e rivestimento dei metalli).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (59% dei ricavi) e artigiana (36%).

L'area di mercato è prevalentemente regionale e pluri-regionale.

Cluster 39 - Imprese artigiane di produzione e installazione di infissi in alluminio

Numerosità: 557

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 57% ditte individuali e per il 33% società di persone, con una struttura composta mediamente da un totale di 4 addetti, di cui 2 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 1 operaio generico ed 1 operaio specializzato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono in media di 228 mq di produzione, 63 mq di locali destinati a magazzino e 19 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto proprio (in media il 75% dei ricavi).

I materiali di produzione sono costituiti quasi esclusivamente da materie prime (di cui l'80% alluminio acquistato, il 10% acciaio dolce acquistato e il 5% alluminio di terzi).

Il ciclo di produzione è svolto internamente e ed composto prevalentemente dalle fasi di progettazione (41% delle imprese), lavorazione a freddo delle

lamiere (33%), lavorazioni di rifinitura (28%), assemblaggio per saldatura (38%), assemblaggio meccanico (25%), installazione (50%), riparazione e manutenzione (56%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 2 macchine da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 2 saldatrici elettriche o autogene, 2 banchi di lavoro e 1 altra macchina o impianto speciale.

Il 44% delle imprese del cluster dichiara il codice attività 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione) e il 25% l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture).

La tipologia di clientela è rappresentata principalmente da privati (44%), industria (24%) e artigiani (13%).

L'area di mercato è prevalentemente provinciale e regionale.

Cluster 40 - Imprese artigiane in conto terzi di installazione, manutenzione e riparazione di prodotti di carpenteria

Numerosità: 1.378

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 68% ditte individuali e per il 27% società di persone, con una struttura composta in media da un totale di 3 addetti, di cui 1 dipendente.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività sono mediamente costituiti da 205 mq di produzione, 37 mq di locali destinati a magazzino e 45 mq di magazzino all'aperto.

Si tratta di aziende operanti quasi esclusivamente in conto terzi (in media il 95% dei ricavi).

I materiali di produzione sono costituiti prevalentemente da materie prime (di cui il 78% acciaio dolce acquistato).

Il ciclo di produzione, effettuato all'interno, si compone principalmente delle fasi di progettazione (30% delle imprese), lavorazione a caldo dei metalli (25%), lavorazione a freddo delle lamiere (59%), lavorazione per asportazione di truciolo (28%), lavorazioni di rifinitura (37%), assemblaggio per saldatura (86%), installazione (78%), manutenzione e riparazione (90%).

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 3 saldatrici elettriche o autogene, 1 banco di lavoro.

Il 51% delle imprese dichiara il codice attività 28.75.6 (fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione) e il 40% l'attività 28.11.0 (fabbricazione di strutture metalliche e parti di strutture).

La tipologia di clientela è rappresentata prevalentemente da industria (34%), artigiani (21%) e privati (25%).

L'area di mercato è prevalentemente provinciale e regionale.

Cluster 41 - Imprese in conto terzi specializzate nella verniciatura e/o rivestimento non metallico dei metalli

Numerosità: 564

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 74% da società, con una struttura mediamente composta da 8 addetti, di cui 6 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 3 operai generici, 2 operai specializzati ed 1 impiegato.

Gli spazi destinati allo svolgimento dell'attività produttiva comprendono 608 mq di produzione, 190 mq di locali destinati a magazzino, 169 mq di magazzino all'aperto e 39 mq di uffici.

Si tratta di aziende operanti quasi esclusivamente in conto terzi (in media il 93% dei ricavi).

I materiali di produzione sono composti prevalentemente da materie prime (di cui l'85% smalti e vernici acquistati e il 7% smalti e vernici di terzi).

Il ciclo di produzione vede la presenza interna della fase di decorazione (81% delle imprese) cui si uniscono le lavorazioni di rifinitura e l'imballaggio, rispettivamente nel 19% e 21% dei casi.

La dotazione strumentale è costituita in media da 1 macchina per sgrossatura/lucidatura/pulitura, 1 forno, 1 banco di lavoro, 2 cabine di verniciatura/sabbiatura, 1 altra macchina o impianto speciale e 1 strumento di misura e controllo meccanico o elettronico.

Il 92% delle imprese dichiara il codice attività 28.51.0 (trattamento e rivestimento dei metalli).

La produzione di queste imprese è principalmente orientata ad una clientela industriale (70% dei ricavi) e artigiana (24%).

L'area di mercato è prevalentemente regionale.

1.3 DEFINIZIONE DELLA FUNZIONE DI RICAVO

Una volta suddivise le imprese in gruppi omogenei è necessario determinare, per ciascun gruppo omogeneo, la funzione matematica che meglio si adatta all'andamento dei ricavi delle imprese appartenenti al gruppo in esame. Per determinare tale funzione si è ricorso alla *Regressione Multipla*[3]

[3] La Regressione Multipla è una tecnica statistica che permette di interpolare i dati con un modello statistico-matematico che descrive l'andamento della variabile dipendente in funzione di una serie di variabili indipendenti relativamente alla loro significatività statistica.

La stima della “funzione di ricavo” è stata effettuata individuando la relazione tra il ricavo (variabile dipendente) e alcuni dati contabili e strutturali delle imprese (variabili indipendenti).

E’ opportuno rilevare che prima di definire il modello di regressione si è proceduto ad effettuare un’analisi sui dati delle imprese per verificare le condizioni di “normalità economica” nell’esercizio dell’attività e per scartare le imprese anomale; ciò si è reso necessario al fine di evitare possibili distorsioni nella determinazione della “funzione di ricavo”

In particolare sono state escluse le imprese che presentano:

(costo del venduto + costo per la produzione di servizi) dichiarato negativo;

costi e spese dichiarati nel quadro M superiori ai ricavi dichiarati.

Successivamente sono stati utilizzati gli indicatori economico-contabili specifici dell’attività in esame:

- indice di durata delle scorte = [giacenza media del magazzino / ricavi]* 365

dove:

- giacenza media del magazzino = (Esistenze iniziali + rimanenze finali) / 2

rendimento per addetto = [(ricavi – costo del venduto – costo per la produzione di servizi)/numero addetti[4]]/1.000

dove:

- costo del venduto = Esistenze iniziali + acquisti di merci e materie prime – rimanenze finali

[4] Le frequenze relative ai dipendenti sono state normalizzate all’anno in base alle giornate retribuite.

- numero addetti = (ditte individuali) — 1 + numero dirigenti + numero quadri + numero impiegati + numero operai generici + numero operai specializzati + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine + numero lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa

- numero addetti = (società) — Numero dirigenti + numero quadri + numero impiegati + numero operai generici + numero operai specializzati + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine + numero lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa + numero soci con occupazione prevalente nell'impresa + numero amministratori non soci

- rendimento del capitale = (ricavi – costo del venduto – costo per la produzione di servizi)/valore dei beni strumentali.

Per ogni gruppo omogeneo è stata calcolata la distribuzione ventilica degli indicatori precedentemente definiti e poi sono state selezionate le imprese che presentavano valori degli indicatori all'interno di un determinato intervallo per costituire il campione di riferimento.

Per l'indice di durata delle scorte sono stati scelti i seguenti intervalli:

- per i cluster 17, 18, 20, 37 e 39 sono state selezionate le imprese che presentavano un valore dell'indicatore al di sotto dell'estremo superiore del 18° ventile;
- per i cluster 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 38, 40 e 41 sono state selezionate le imprese che presentavano un valore dell'indicatore al di sotto dell'estremo superiore del 19° ventile;
- per i cluster 1, 10, 23, 25 e 34 non è stato fissato alcun intervallo.

Per il rendimento per addetto sono stati scelti i seguenti intervalli:

- dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile per i cluster 4, 5, 6, 7, 9, 10, 15, 21, 22, 23, 24, 25, 32 e 41,
- dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 1, 3, 8, 13, 14, 16, 19, 26, 27, 28, 33, 34, 35, 36 e 38;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 2, 11, 12, 18, 29, 30 e 31,
- dall'estremo superiore del 4° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 17, 20, 37, 39 e 40.

Per il rendimento del capitale sono stati scelti i seguenti intervalli:

- dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 18° ventile, per i cluster 2 e 11,

  dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 e 41,

  per il cluster 10 sono state selezionate le imprese che presentavano un valore dell'indicatore al di sopra dall'estremo superiore del 1° ventile.

Così definito il campione di imprese di riferimento, si è proceduto alla definizione della "funzione di ricavo" per ciascun gruppo omogeneo.

Per la determinazione della "funzione di ricavo" sono state utilizzate sia variabili contabili (quadro M del questionario) sia variabili strutturali. La scelta delle variabili significative è stata effettuata con il metodo stepwise.

Una volta selezionate le variabili, la determinazione della "funzione di ricavo" si è ottenuta applicando il metodo dei minimi quadrati generalizzati, che consente di controllare l'eventuale presenza di variabilità legata a fattori dimensionali (eteroschedasticità).

Affinché il modello di regressione non risentisse degli effetti derivanti da soggetti anomali (outliers), sono stati esclusi tutti coloro che presentavano un valore dei residui (R di Student) al di fuori dell'intervallo compreso tra i valori -2,5 e +2,5.

Nella definizione della "funzione di ricavo" si è tenuto conto anche delle possibili differenze di risultati economici legate al luogo di svolgimento dell'attività.

A tale scopo si sono utilizzati i risultati di uno studio relativo alla territorialità specifica del comparto della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in

metallo, escluse macchine e impianti[5] che ha avuto come obiettivo la suddivisione del territorio nazionale in aree omogenee in rapporto al:

grado di specializzazione;

grado di concentrazione;

grado di densità imprenditoriale.

Nella definizione della funzione di ricavo le aree territoriali sono state rappresentate con un insieme di variabili dummy ed è stata analizzata la loro interazione con la variabile "radice quadrata del valore dei beni strumentali" Tali variabili hanno prodotto, ove le differenze territoriali non fossero state colte completamente nella Cluster Analysis, valori correttivi da applicare, nella stima del ricavo di riferimento, al coefficiente della variabile "radice quadrata del valore dei beni strumentali "

Nell'allegato 2.A vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti delle "funzioni di ricavo"

2. APPLICAZIONE DEGLI STUDI DI SETTORE ALL'UNIVERSO DEI CONTRIBUENTI

Per la determinazione del ricavo della singola impresa sono previste due fasi:

l'*Analisi Discriminante*[6];

la stima del ricavo di riferimento.

Nell'allegato 2.B vengono riportate le variabili strutturali risultate significative nell'Analisi Discriminante.

---

[5] I criteri e le conclusioni dello studio sono riportati nell'apposito Decreto Ministeriale

[6] L'Analisi Discriminante è una tecnica che consente di associare ogni impresa ad uno dei gruppi omogenei individuati per la sua attività, attraverso la definizione di una probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi stessi.

Non si è proceduto nel modo standard di operare dell'Analisi Discriminante in cui si attribuisce univocamente un contribuente al gruppo di massima probabilità; infatti, a parte il caso in cui la distribuzione di probabilità si concentra totalmente su un unico gruppo omogeneo, sono considerate sempre le probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi omogenei.

Per ogni impresa viene determinato il ricavo di riferimento puntuale ed il relativo intervallo di confidenza.

Tale ricavo è dato dalla media dei ricavi di riferimento di ogni gruppo omogeneo, calcolati come somma dei prodotti fra i coefficienti del gruppo stesso e le variabili dell'impresa, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

Anche l'intervallo di confidenza è ottenuto come media degli intervalli di confidenza al livello del 99,99% per ogni gruppo omogeneo, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

ALLEGATO 2.A

Variabili e coefficienti delle funzioni di ricavo

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SD20U**

VARIABILI	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,1017	1,0935	1,0942	-
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	5.311,3951	-	-
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 500.000	-	-	-	1,3110
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 500.000	-	-		1,1099
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	-	-		-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000	-	-	-	-
Spese per acquisti di servizi	0,9224	1,0338	1,0182	0,9497
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,0779	1,0620	1,0408	1,0332
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	27.702,5807	39.238,6009	50.415,3219	38.646,8968
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	27.702,5807	39.238,6009	50.415,3219	38.646,8968
Valore dei beni strumentali	0,1658	0,0633	0,1229	0,1549
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	275,8516	172,8454	231,8059	158,2077
Mq dei locali destinati alla produzione	-	31,8046	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE E LAVORAZIONE DEI PRODOTTI IN METALLO, ESCLUSE MACCHINE E IMPIANTI	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4
1)Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
2)Aree specializzate nella fabbricazione di caldaie, cisterne, serbatoi	-	-	-	-
3)Aree con una spiccata monocoltura produttiva nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
4)Aree di specializzazione e concentrazione localizzativa nella lavorazione del metallo e nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
5)Aree specializzate nella lavorazione del metallo (fucinatura e stampatura dell'acciaio, bulloneria e produzione di molle, etc.)	-	-	-	-
6)Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore	-	-	-	-
7)Aree metropolitane con concentrazione localizzativa nella meccanica del comparto	-	-	-	-
8)Aree specializzate nelle lavorazioni di carpenteria		-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8

Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SD20U**

VARIABILI	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,0717	1,1128	1,1526	1,3301
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 500.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 500.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000	-	-	-	-
Spese per acquisti di servizi	0,6506	0,8967	0,9587	0,8061
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,1333	1,1788	1,2673	0,9404
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	-	83.053,9455	45.838,4765	35.139,7749
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	-	83.053,9455	45.838,4765	35.139,7749
Valore dei beni strumentali	0,1594	0,1332	-	-
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	384,0475	312,8950	316,1367	306,6988
Mq dei locali destinati alla produzione	-	-	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE E LAVORAZIONE DEI PRODOTTI IN METALLO, ESCLUSE MACCHINE E IMPIANTI	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8
1)Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
2)Aree specializzate nella fabbricazione di caldaie,cisterne, serbatoi	-	-	-	-
3)Aree con una spiccata monocoltura produttiva nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
4)Aree di specializzazione e concentrazione localizzativa nella lavorazione del metallo e nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
5)Aree specializzate nella lavorazione del metallo (fucinatura e stampatura dell'acciaio, bulloneria e produzione di molle, etc.)	-	-	-	-
6)Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore	-	-	-	-
7)Aree metropolitane con concentrazione localizzativa nella meccanica del comparto	-	-	-	-
8)Aree specializzate nelle lavorazioni di carpenteria	-	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8

Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SD20U**

VARIABILI	CLUSTER 9	CLUSTER 10	CLUSTER 11	CLUSTER 12
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,0880	1,0761	1,0163	1,0463
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-		4.213,7283
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 500.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 500.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000	-	-	-	-
Spese per acquisti di servizi	1,0399	1,0714	1,[illegible]175	1,0999
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,1297	1,1453	1,[illegible]672	1,0865
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	37.335,4313	56.788,2243	43.189,4991	28.884,5869
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	37.335,4313	56.788,2243	43.189,4991	28.884,5869
Valore dei beni strumentali	0,2199	0,1070	0,1985	0,1348
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	137,8050	168,1364	-	134,1689
Mq dei locali destinati alla produzione	-	-	88,7634	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE E LAVORAZIONE DEI PRODOTTI IN METALLO, ESCLUSE MACCHINE E IMPIANTI	CLUSTER 9	CLUSTER 10	CLUSTER 11	CLUSTER 12
1)Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
2)Aree specializzate nella fabbricazione di caldaie,cisterne, serbatoi	-	-	-	-
3)Aree con una spiccata monocoltura produttiva nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
4)Aree di specializzazione e concentrazione localizzativa nella lavorazione del metallo e nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
5)Aree specializzate nella lavorazione del metallo (fucinatura e stampatura dell'acciaio, bulloneria e produzione di molle, etc.)	-	-	-	-
6)Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore	-	-	-	-
7)Aree metropolitane con concentrazione localizzativa nella meccanica del comparto	-	-	-	-
8)Aree specializzate nelle lavorazioni di carpenteria		-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8

Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SD20U**

VARIABILI	CLUSTER 13	CLUSTER 14	CLUSTER 15	CLUSTER 16
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,0665	1,0728	1,0718	1,1074
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 500.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 500.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000		-	-	-
Spese per acquisti di servizi	0,9608	0,7467	0,9556	0,8937
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,2036	1,1202	1,1781	1,3266
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	35.777,2554	35.868,8128	32.126,4392	47.769,1671
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	58.912,5488	35.868,8128	32.126,4392	47.769,1671
Valore dei beni strumentali	0,0958	-	0,1857	-
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	214,0007	333,3070	223,9216	201,4315
Mq dei locali destinati alla produzione	-	-	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE E LAVORAZIONE DEI PRODOTTI IN METALLO, ESCLUSE MACCHINE E IMPIANTI	CLUSTER 13	CLUSTER 14	CLUSTER 15	CLUSTER 16
1)Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
2)Aree specializzate nella fabbricazione di caldaie,cisterne, serbatoi	-	-	-	-
3)Aree con una spiccata monocoltura produttiva nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
4)Aree di specializzazione e concentrazione localizzativa nella lavorazione del metallo e nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
5)Aree specializzate nella lavorazione del metallo (fucinatura e stampatura dell'acciaio, bulloneria e produzione di molle, etc.)	-	-	-	-
6)Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore	-	-	-	-
7)Aree metropolitane con concentrazione localizzativa nella meccanica del comparto	-	-	-	-
8)Aree specializzate nelle lavorazioni di carpenteria	-	-	-	-

- Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
- Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8
- Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SD20U**

VARIABILI	CLUSTER 17	CLUSTER 18	CLUSTER 19	CLUSTER 20
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,0285	1,0501	-	1,1155
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	3.595,6329	5.420,5864	-	5.761,4197
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 500.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 500.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	-	-	1,2593	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000	-	-	1,0516	
Spese per acquisti di servizi	1,2589	1,1837	0,6287	0,9972
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,1504	1,1460	1,1317	1,2789
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	18.096,5511	34.597,3878	45.483,4753	28.497,9136
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	30.214,6697	43.407,4745	45.483,4753	49.609,2862
Valore dei beni strumentali	0,1172	0,2610	0,3764	0,0739
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	45,2416	-	-	-
Mq dei locali destinati alla produzione	-	-	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE E LAVORAZIONE DEI PRODOTTI IN METALLO, ESCLUSE MACCHINE E IMPIANTI	CLUSTER 17	CLUSTER 18	CLUSTER 19	CLUSTER 20
1)Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
2)Aree specializzate nella fabbricazione di caldaie,cisterne, serbatoi	-	-	-	-
3)Aree con una spiccata monocoltura produttiva nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
4)Aree di specializzazione e concentrazione localizzativa nella lavorazione del metallo e ne la fabbricazione di oggetti n metallo	-	-	-	-
5)Aree specializzate nella lavorazione del metallo (fucinatura e stampatura dell'acciaio, bulloneria e produzione di molle, etc.)	-	-	-	-
6)Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore	-	-	-	-
7)Aree metropolitane con concentrazione localizzativa nella meccanica del comparto	-	-	-	-
8)Aree specializzate nelle lavorazioni di carpenteria	-	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8
Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.
La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SD20U**

VARIABILI	CLUSTER 21	CLUSTER 22	CLUSTER 23	CLUSTER 24
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,0820	1,1875	1,1839	1,0564
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-1,5298	-1,5526	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 500.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 500.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000	-	-	-	-
Spese per acquisti di servizi	0,8611	1,0330	0,9772	0,8302
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,2045	1,0980	1,2386	1,3831
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	27.552,7382	-	62.725,9209	66.351,9203
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	49.814,9620	-	62.725,9209	66.351,9203
Valore dei beni strumentali	0,1484	0,1420	0,2124	0,2654
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	179,3512	212,1315	-	-
Mq dei locali destinati alla produzione	-	-	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE E LAVORAZIONE DEI PRODOTTI IN METALLO, ESCLUSE MACCHINE E IMPIANTI	CLUSTER 21	CLUSTER 22	CLUSTER 23	CLUSTER 24
1)Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
2)Aree specializzate nella fabbricazione di caldaie,cisterne, serbatoi	-	-	-	-
3)Aree con una spiccata monocoltura produttiva nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
4)Aree di specializzazione e concentrazione localizzativa nella lavorazione del metallo e nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
5)Aree specializzate nella lavorazione del metallo (fucinatura e stampatura dell'acciaio, bulloneria e produzione di molle, etc.)	-	-	-	-
6)Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore	-	-	-	-
7)Aree metropolitane con concentrazione localizzativa nella meccanica del comparto	-	-	-	-
8)Aree specializzate nelle lavorazioni di carpenteria	-	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8

Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SD20U**

VARIABILI	CLUSTER 25	CLUSTER 26	CLUSTER 27	CLUSTER 28
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,1079	1,1422	1,0934	1,0822
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 500.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 500.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000	-	-	-	-
Spese per acquisti di servizi	0,9447	0,9046	0,8140	1,1161
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,2223	1,1718	1,2636	1,1987
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	44.606,6726	46.948,0599	32.377,9969	63.124,6040
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	44.606,6726	51.342,5817	45.936,1567	63.124,6040
Valore dei beni strumentali	-	0,0977	0,1349	0,1604
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	261,8759	210,5462	204,9114	136,9286
Mq dei locali destinati alla produzione	-	-	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE E LAVORAZIONE DEI PRODOTTI IN METALLO, ESCLUSE MACCHINE E IMPIANTI	CLUSTER 25	CLUSTER 26	CLUSTER 27	CLUSTER 28
1)Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-52,1904	-
2)Aree specializzate nella fabbricazione di caldaie,cisterne, serbatoi	-	-	-	-
3)Aree con una spiccata monocoltura produttiva nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
4)Aree di specializzazione e concentrazione localizzativa nella lavorazione del metallo e nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
5)Aree specializzate nella lavorazione del metallo (fucinatura e stampatura dell'acciaio, bulloneria e produzione di molle, etc.)	-	-	-	-
6)Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore	-	-	-	-
7)Aree metropolitane con concentrazione localizzativa nella meccanica del comparto	-	-	-	-
8)Aree specializzate nelle lavorazioni di carpenteria	-	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8

Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SD20U**

VARIABILI	CLUSTER 29	CLUSTER 30	CLUSTER 31	CLUSTER 32
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,0333	1,0713	1,0488	1,1772
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	6.134,3597	6.733,6721	-
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 500.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 500.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000	-	-	-	-
Spese per acquisti di servizi	0,8506	1,1390	0,9299	0,5478
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,2205	1,1149	1,1756	1,1912
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	23.221,9519	29.805,9047	34.136,4810	58.005,8691
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	43.904,3338	37.620,5315	38.265,0432	58.005,8691
Valore dei beni strumentali	0,0716	0,2242	0,2962	0,1582
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	228,1228	-	-	258,1269
Mq dei locali destinati alla produzione	24,4422	-	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE E LAVORAZIONE DEI PRODOTTI IN METALLO, ESCLUSE MACCHINE E IMPIANTI	CLUSTER 29	CLUSTER 30	CLUSTER 31	CLUSTER 32
1)Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
2)Aree specializzate nella fabbricazione di caldaie,cisterne, serbatoi	-	-	-	-
3)Aree con una spiccata monocoltura produttiva nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
4)Aree di specializzazione e concentrazione localizzativa nella lavorazione del metallo e nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
5)Aree specializzate nella lavorazione del metallo (fucinatura e stampatura dell'acciaio, bulloneria e produzione di molle, etc.)	-	-	-	-
6)Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore	-	-	-	-
7)Aree metropolitane con concentrazione localizzativa nella meccanica del comparto	-	-	-	-
8)Aree specializzate nelle lavorazioni di carpenteria	-42,4435	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8

Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SD20U**

VARIABILI	CLUSTER 33	CLUSTER 34	CLUSTER 35	CLUSTER 36
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,0603	1,0727	1,0201	1,0989
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di serviz)	-	-	-	-
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 500.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 500.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000	-	-	-	-
Spese per acquisti di servizi	0,9115	0,8659	1,1835	0,8230
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,1468	1,0286	0,9828	1,2436
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	34.530,2511	33.713,9041	34.862,6763	37.933,4271
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	47.356,8442	38.003,5342	47.215,8604	45.988,6392
Valore dei beni strumentali	0,1817	0,0639	0,3493	-
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	181,3008	343,8690	109,3108	207,5064
Mq dei locali destinati alla produzione	-	-	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE E LAVORAZIONE DEI PRODOTTI IN METALLO, ESCLUSE MACCHINE E IMPIANTI	CLUSTER 33	CLUSTER 34	CLUSTER 35	CLUSTER 36
1)Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti in metallo		-	-	-
2)Aree specializzate nella fabbricazione di caldaie,cisterne, serbatoi		-	-	-
3)Aree con una spiccata monocoltura produttiva nella fabbricazione di oggetti in metallo		-	-	-
4)Aree di specializzazione e concentrazione localizzativa nella lavorazione del metallo e nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-
5)Aree specializzate nella lavorazione del metallo (fucinatura e stampatura dell'acciaio, bulloneria e produzione di molle, etc.)	-	-33,9712	-	-
6)Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore	-	-	-	-
7)Aree metropolitane con concentrazione localizzativa nella meccanica del comparto	-	-	-	-
8)Aree specializzate nelle lavorazioni di carpenteria	-59,5728	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8

Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

SD20U

VARIABILI	CLUSTER 37	CLUSTER 38	CLUSTER 39	CLUSTER 40	CLUSTER 41
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,0523	1,0327	1,0971	1,1175	1,1302
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-	-
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 500.000	-	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 500.000	-	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	-	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000	-	-	-	-	-
Spese per acquisti di servizi	1,0974	1,1351	0,7199	1,1887	0,4815
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,2247	1,1734	1,2296	1,0090	1,1469
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	55.744,6501	48.323,2612	34.932,9901	26.044,2756	53.664,4726
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	55.744,6501	51.785,0689	34.932,9901	37.856,9633	53.664,4726
Valore dei beni strumentali	0,1505	0,0830	0,2759	0,0786	0,2336
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	151,7197	241,0254	93,6553	146,5734	230,3126
Mq dei locali destinati alla produzione	-	-	-	24,3222	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE E LAVORAZIONE DEI PRODOTTI IN METALLO, ESCLUSE MACCHINE E IMPIANTI	CLUSTER 37	CLUSTER 38	CLUSTER 39	CLUSTER 40	CLUSTER 41
1)Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-	-
2)Aree specializzate nella fabbricazione di caldaie,cisterne, serbatoi	-	-	-	-	-
3)Aree con una spiccata monocoltura produttiva nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-	-
4)Aree di specializzazione e concentrazione localizzativa nella lavorazione del metallo e nella fabbricazione di oggetti in metallo	-	-	-	-	-
5)Aree specializzate nella lavorazione del metallo (fucinatura e stampatura dell'acciaio, bulloneria e produzione di molle, etc.)	-	-	-	-54.6996	-
6)Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore	-	-	-	-	-
7)Aree metropolitane con concentrazione localizzativa nella meccanica del comparto	-	-	-	-	-
8)Aree specializzate nelle lavorazioni di carpenteria	-	-	-	-	-

- Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
- Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8
- Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.
- La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

ALLEGATO 2.B

Variabili dell'analisi discriminante

Quadro ANAGRAFICO:

- Attività esercitata: Artigiano

Quadro A:

- Numero delle giornate retribuite per i dirigenti
- Numero delle giornate retribuite per i quadri
- Numero delle giornate retribuite per gli impiegati
- Numero delle giornate retribuite per gli operai generici
- Numero delle giornate retribuite per gli operai specializzati
- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo parziale
- Numero delle giornate retribuite per gli apprendisti
- Numero delle giornate retribuite per gli assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine
- Numero di collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa
- Numero di collaboratori coordinati e continuativi diversi da quelli di cui al rigo A10
- Numero di amministratori non soci

Quadro B:

- Potenza installata (kw)
- Mq dei locali destinati alla produzione
- Mq dei locali destinati a magazzino
- Mq dei locali destinati ad esposizione

- Mq dei locali destinati a uffici
- Mq dei locali destinati alla vendita

Quadro E:

- Produzione conto terzi
- Commercializzazione di prodotti acquistati da terzi
- Numero committenti
- Percentuale dei ricavi provenienti dal committente principale
- Lavorazione affidata a terzi - Italia
- Lavorazione affidata a terzi - U.E.
- Lavorazione affidata a terzi - EXTRA U.E.
- Agenti e rappresentanti esclusivi (numero)
- Agenti e rappresentanti non esclusivi (numero)
- Tipologia della clientela: Industria
- Tipologia della clientela: Artigiani
- Tipologia della clientela: Grande distribuzione
- Tipologia della clientela: Distribuzione organizzata
- Tipologia della clientela: Commercio all'ingrosso
- Tipologia della clientela: Commercio al dettaglio
- Tipologia della clientela: Privati
- Export: OCSE
- Export: Non OCSE

Quadro G:

Materiali di produzione:

- Altre materie prime lavorate (escluse le voci da G5 a G13)
- Parti d'acquisto/componenti

Materie prime (acquistate, di terzi) (q.li):

- Acciaio dolce (ferro)
- Acciaio speciale (inox e leghe)
- Ottone
- Bronzo
- Rame
- Alluminio
- Polveri di sinterizzazione
- Smalti e vernici
- Colle e adesivi

Fasi della lavorazione:

- Progettazione (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Sinterizzazione dei metalli e delle loro leghe (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Lavorazione a caldo dei metalli (billette, lamiere e barre) (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Lavorazione a freddo delle lamiere (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)

- Lavorazione per asportazione di truciolo (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Trattamenti termici (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Lavorazioni di rifinitura (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Trattamenti protettivi (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Decorazione (verniciatura, rivestimento non metallico dei metalli) (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Assemblaggio per saldatura (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Assemblaggio per incollaggio (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Assemblaggio meccanico (linee) (conto proprio, conto terzi)
- Lavorazioni speciali (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Imballaggio (conto proprio, conto terzi)
- Installazioni (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Riparazione e manutenzione (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)

Altri elementi specifici:

- Spese per smaltimento rifiuti speciali

Quadro I:

- Impianti di sinterizzazione (numero)
- Macchine per stampaggio ad energia delimitata (numero)
- Macchine per stampaggio a corsa/forza delimitata (numero)
- Macchine da taglio meccanico (numero)
- Macchine da taglio meccanico (di cui ad asservimento automatico CN o CNC - numero)

- Macchine da taglio speciale (numero)
- Macchine da taglio speciale (di cui ad asservimento automatico CN o CNC - numero)
- Macchine per la lavorazione dei tubi (numero)
- Macchine per la lavorazione dei tubi (di cui ad asservimento automatico CN o CNC - numero)
- Macchine utensili a moto rettilineo (numero)
- Macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante (numero)
- Macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante (numero)
- Saldatrici elettriche o autogene (numero)
- Macchine o impianti per sgrossatura/lucidatura/pulitura (numero)
- Forni per trattamenti termici metalli, essiccatura, ecc. (numero)
- Barilatrici (buratti) o similari (numero)
- Bagni elettrogalvanici o similari (numero)
- Impianti per l'incollaggio (numero)
- Banco di lavoro (numero)
- Cabine di verniciatura (a velo d'acqua, chiuse), tunnel di sabbiatura (numero)
- Macchine ed impianti per l'imballo (numero)
- Altre macchine ed impianti speciali (numero)
- Strumenti di misura e controllo meccanici ed elettronici (numero)
- Laboratori chimici (numero)
- Work station (numero)

Quadro N:

- Potenza installata (Kw)
- Mq dei locali destinati alla vendita

ALLEGATO 3

Nota Tecnica e Metodologica

SD24A

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

1. CRITERI PER LA COSTRUZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

Di seguito vengono esposti i criteri seguiti per la costruzione dello studio di settore.

Oggetto dello studio è l'attività economica rispondente al codice ISTAT·

52.42.5 – Commercio al dettaglio di pellicce e di pelli per pellicceria.

La finalità perseguita è di determinare un "ricavo potenziale" tenendo conto non solo di variabili contabili, ma anche di variabili strutturali in grado di determinare il risultato di un'impresa.

A tale scopo, nell'ambito dello studio, vanno individuate le relazioni tra le variabili contabili e le variabili strutturali, per analizzare i possibili processi produttivi e i diversi modelli organizzativi impiegati nell'espletamento dell'attività.

Al fine di conoscere le informazioni relative alle strutture produttive in oggetto si è progettato ed inviato ai contribuenti interessati un questionario per rilevare tali informazioni (il codice del questionario relativo allo studio in oggetto è SD24).

Il numero dei questionari inviati è stato pari a 1.096. I questionari restituiti sono stati 527, pari al 48,1% degli inviati.

Sui questionari sono state condotte analisi statistiche per rilevare la completezza, la correttezza e la coerenza delle informazioni in essi contenute.

Tali analisi hanno comportato, ai fini della definizione dello studio, lo scarto di 137 questionari, pari al 26,0% dei questionari rientrati.

I principali motivi di scarto sono stati:

- presenza di attività secondarie con un'incidenza sui ricavi complessivo superiore al 20%;
- quadro B del questionario (unità locali) e quadro N del questionario (punti destinati alla vendita al dettaglio) non compilati;
- compilazione di più quadri B;
- compilazione di più quadri N;
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia della clientela (quadro E del questionario);
- quadro M del questionario (elementi contabili) non compilato;
- ricavi dichiarati maggiori di 10 miliardi di lire;
- incongruenze fra i dati strutturali e i dati contabili contenuti nel questionario.

A seguito degli scarti effettuati, il numero dei questionari oggetto delle successive analisi è risultato pari a 390.

1.1 IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Per segmentare le imprese oggetto dell'analisi in gruppi omogenei sulla base degli aspetti strutturali, si è ritenuta appropriata una strategia di analisi che combina due tecniche statistiche:

una tecnica basata su un approccio di tipo multivariato, che si è configurata come un'analisi fattoriale del tipo *Analyse des données* e nella fattispecie come un'*Analisi in Componenti Principali*[1];

un procedimento di *Cluster Analysis*[2]

L'utilizzo combinato delle due tecniche è preferibile rispetto a un'applicazione diretta delle tecniche di clustering.

In effetti, tanto maggiore è il numero di variabili su cui effettuare il procedimento di classificazione, tanto più complessa e meno precisa risulta l'operazione di clustering.

Per limitare l'impatto di tale problematica, la classificazione dei contribuenti è stata effettuata a partire dai risultati dell'analisi fattoriale, basandosi quindi su di un numero ridotto di variabili (i fattori) che consentono, comunque, di mantenere il massimo delle informazioni originarie.

In un procedimento di clustering di tipo multidimensionale, quale quello adottato, l'omogeneità dei gruppi deve essere interpretata, non tanto in rapporto alle caratteristiche delle singole variabili, quanto in funzione delle principali interrelazioni esistenti tra le variabili esaminate che contraddistinguono il gruppo stesso e che concorrono a definirne il profilo.

Le variabili prese in esame nell'Analisi in Componenti Principali sono quelle presenti in tutti i quadri di cui si compone il questionario ad eccezione del quadro M che contiene i dati contabili presenti nella dichiarazione dei redditi.

---

[1] L'Analisi in Componenti Principali è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili dette componenti principali tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate) che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione; le componenti principali (fattori) sono ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie.

[2] La Cluster Analysis è una tecnica statistica che, in base ai fattori dell'analisi in componenti principali, permette di identificare gruppi omogenei di imprese (cluster); in tal modo le imprese che appartengono allo stesso gruppo omogeneo presentano caratteristiche strutturali simili.

Tale scelta nasce dall'esigenza di caratterizzare le imprese in base ai possibili modelli organizzativi, alle diverse tipologie di clientela, alle diverse modalità di espletamento dell'attività, etc., tale caratterizzazione è possibile solo utilizzando le informazioni relative a quegli elementi strutturali e a tutti quegli elementi specifici che caratterizzano le diverse realtà economiche di un'impresa.

I fattori risultanti dall'Analisi in Componenti Principali vengono analizzati in termini di significatività sia economica sia statistica, al fine di individuare quelli che colgono i diversi aspetti strutturali delle attività oggetto dello studio.

La Cluster Analysis ha consentito di identificare quattro gruppi omogenei di imprese.

I principali aspetti strutturali delle imprese considerati nell'analisi sono:

la dimensione della struttura organizzativa;

la specializzazione per tipologia di attività esercitata.

1.2 DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Di seguito vengono riportate le descrizioni di ciascuno dei gruppi omogenei (cluster).

Cluster 1 - Esercizi commerciali di grandi dimensioni

Numerosità: 52

La natura giuridica prevalente delle aziende del cluster è rappresentata da società (81% dei casi).

Si tratta di esercizi che effettuano attività di commercio al dettaglio. La superficie destinata alla vendita è in media di 135 mq, quella destinata a magazzino è di 82 mq cui si affianca, nel 29% dei casi, un locale destinati a laboratorio. Inoltre il 23% delle imprese dispone di salottini prova per i clienti.

Il personale è composto in media da 4 addetti di cui 2 dipendenti.

L'attività prevalente è costituita dalla vendita di prodotti finiti acquistati da terzi (87% dei ricavi in media). Il 9% dei ricavi deriva da servizi accessori di custodia, pulitura e riparazione.

Gli approvvigionamenti di merce sono effettuati prevalentemente presso commercianti all'ingrosso di pellicce (in media il 51% degli acquisti) e di pelli (20%).

Tra i prodotti più venduti figurano i capi d'abbigliamento in pelliccia, in pelle e montone. In questo cluster si concentra il maggior numero di esercizi commerciali che effettuano vendite promozionali e di fine stagione.

Elevato è anche il numero di esercizi che propongono i propri prodotti attraverso i canali pubblicitari tradizionali e/o televisivi.

La clientela è costituita quasi esclusivamente da privati (90% dei ricavi in media).

L'area di mercato è essenzialmente provinciale e regionale con estensione al territorio nazionale. L'export è presente nel 12% dei casi.

Cluster 2 - Piccoli esercizi specializzati nella prestazione di servizi

Numerosità: 71

Le imprese del cluster si ripartiscono equamente tra ditte individuali e società.

La struttura aziendale è di dimensioni contenute: 59 mq. di locali di vendita, 16 mq. di magazzino, 12 mq di laboratorio. Il personale è composto in media da 2 addetti.

Accanto all'attività preminente di vendita al dettaglio, i soggetti appartenenti al cluster effettuano attività di servizi: custodia (76% dei casi), pulitura (83%), riparazioni (76%) e rimessa a modello (69%).

Coerentemente con tali attività sono presenti alcune fasi di lavorazione: lavorazione delle pelli (18% dei soggetti), assemblaggio delle pelli (25%), montaggio del capo (31%), rifinitura e foderatura (35%).

Tra i beni strumentali si rileva la presenza di una macchina per cucire tradizionale in media e di 18 mc di celle frigorifere.

Gli approvvigionamenti di merce sono effettuati prevalentemente presso commercianti all'ingrosso di pellicce (in media il 37% degli acquisti) e di pelli (35%).

La tipologia di clientela è rappresentata da privati (in media il 96% dei ricavi).

L'area di mercato è locale essendo ripartita essenzialmente tra comune e provincia.

Cluster 3 - Esercizi commerciali di piccole dimensioni con vendita al dettaglio

Numerosità: 186

Le imprese del cluster sono rappresentate sia da ditte individuali sia da società.

Gli spazi per l'esercizio dell'attività sono di dimensioni contenute: la superficie di vendita è in media di 61 mq e quella destinata a magazzino di 15 mq.

Il personale è composto in media da 2 addetti.

Il 90% dei ricavi deriva dalla commercializzazione di prodotti finiti acquistati da terzi.

Gli approvvigionamenti di merce sono effettuati prevalentemente presso commercianti all'ingrosso di pellicce (in media il 45% degli acquisti) e di pelli (13%). Inoltre il 20% degli esercizi dichiara di effettuare i propri acquisti presso altri fornitori, che si può ipotizzare possano essere laboratori di confezione di capi in pelle o pelliccia o commercianti all'ingrosso di prodotti quali accessori o abbigliamento non in pelle.

Il 95% dei ricavi deriva dalla vendita di prodotti a clientela privata.

L'area di mercato è ripartita prevalentemente tra comune e provincia.

Cluster 4 - Esercizi commerciali con annesso laboratorio di pellicceria

Numerosità 77

Le aziende del cluster sono in prevalenza società (87% dei casi).

Gli spazi destinati alla vendita sono in media di 57 mq, con 24 mq di magazzino. Rilevante è la presenza per queste imprese di un laboratorio di confezione, annesso alla vendita, di 41 mq di superficie media.

Nell'attività sono impiegati in media 3 addetti di cui 1 dipendente.

Le imprese del cluster commercializzano sia prodotti confezionati in proprio (la produzione in conto proprio rappresenta mediamente il 48% dei ricavi), che prodotti finiti acquistati da terzi (34%). Inoltre il 18% dei ricavi deriva dalla prestazione di servizi.

Gli approvvigionamenti di materie prime e merci sono effettuati prevalentemente presso commercianti all'ingrosso di pellicce (in media il 39% degli acquisti) e di pelli (39%).

Le principali fasi di lavorazione svolte sono: progettazione stilistica (60% dei casi), lavorazione delle pelli (78%), assemblaggio delle pelli (87%), montaggio del capo (94%), rifinitura e foderatura (88%). I servizi forniti consistono prevalentemente nella pulitura (71%), rimessa a modello (82%), riparazioni (86%) e custodia (70%).

La dotazione di beni strumentali comprende in media 3 macchine da cucire. Nel 21% dei casi sono presenti rispettivamente 1 macchina da taglio e 1 per stiratura. In più del 40% delle imprese sono utilizzati altri macchinari non specificati.

La tipologia di prodotti è rappresentata prevalentemente da capi d'abbigliamento in pelliccia (27% dei ricavi), capi di abbigliamento in pelle e montone (17%) e marginalmente accessori, interni di capi in tessuto e abbigliamento in genere.

Questo è il cluster in cui si concentra il maggior numero di soggetti che effettua produzione di capi su misura (26% dei ricavi).

La tipologia di clientela è costituita da commercianti al dettaglio (55% dei ricavi in media) e da privati (47%).

L'area di mercato è comunale e provinciale.

1.3 DEFINIZIONE DELLA FUNZIONE DI RICAVO

Una volta suddivise le imprese in gruppi omogenei è necessario determinare, per ciascun gruppo omogeneo, la funzione matematica che meglio si adatta

all'andamento dei ricavi delle imprese appartenenti al gruppo in esame. Per determinare tale funzione si è ricorso alla *Regressione Multipla*[3]

La stima della "funzione di ricavo" è stata effettuata individuando la relazione tra il ricavo (variabile dipendente) e alcuni dati contabili e strutturali delle imprese (variabili indipendenti).

È opportuno rilevare che prima di definire il modello di regressione si è proceduto ad effettuare un'analisi sui dati delle imprese per verificare le condizioni di "normalità economica" nell'esercizio dell'attività e per scartare le imprese anomale; ciò si è reso necessario al fine di evitare possibili distorsioni nella determinazione della "funzione di ricavo"

In particolare sono state escluse le imprese che presentano:

- (costo del venduto + costo per la produzione di servizi) dichiarato negativo;

  costi e spese dichiarati nel quadro M superiori ai ricavi dichiarati.

Successivamente sono stati utilizzati degli indicatori economico-contabili specifici dell'attività in esame:

- ricarico = ricavi / (costo del venduto + costo per la produzione di servizi)

  dove:

  - costo del venduto = esistenze iniziali + acquisti di merci e materie prime – rimanenze finali

[3] La Regressione Multipla è una tecnica statistica che permette di interpolare i dati con un modello statistico-matematico che descrive l'andamento della variabile dipendente in funzione di una serie di variabili indipendenti relativamente alla loro significatività statistica.

- produttività per addetto = ricavi / [numero addetti[4] * 1.000]

dove:

numero addetti = (ditte individuali)	1 + numero dirigenti + numero quadri + numero impiegati + numero operai generici + numero operai qualificati e specializzati + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine + numero lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa
numero addetti = (società)	Numero dirigenti + numero quadri + numero impiegati + numero operai generici + numero operai qualificati e specializzati + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine + numero lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero associati in

[4] Le frequenze relative ai dipendenti sono state normalizzate all'anno in base alle giornate retribuite.

partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa + numero soci con occupazione prevalente nell'impresa + numero amministratori non soci

- rotazione del magazzino = (Costo del venduto + costo per la produzione di servizi) / giacenza media del magazzino

dove:

- giacenza media = (esistenze iniziali + rimanenze finali) / 2

Per ogni gruppo omogeneo è stata calcolata la distribuzione ventilica di ciascuno degli indicatori precedentemente definiti e poi sono state selezionate le imprese che presentavano valori degli indicatori all'interno di un determinato intervallo per costituire il campione di riferimento

Per l'indice di ricarico sono stati scelti i seguenti intervalli:

dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile per i cluster 3 e 4;

per il cluster 1 sono state selezionate le imprese che presentavano un valore dell'indicatore al di sotto dell'estremo superiore del 19° ventile;

per il cluster 2 non è stato fissato alcun intervallo.

Per l'indice di produttività per addetto sono stati scelti i seguenti intervalli:

dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile per i cluster 3 e 4;

per il cluster 2 sono state selezionate le imprese che presentavano un valore dell'indicatore al di sopra dell'estremo superiore del 1° ventile;

per il cluster 1 non è stato fissato alcun intervallo.

Per l'indice di rotazione del magazzino sono state selezionate le imprese che presentavano un valore dell'indicatore al di sotto dell'estremo superiore del 19° ventile per il cluster 3. Per i cluster 1, 2 e 4 non è stato fissato alcun intervallo.

Così definito il campione di imprese di riferimento, si è proceduto alla definizione della "funzione di ricavo" per ciascun gruppo omogeneo.

Per la determinazione della "funzione di ricavo" sono state utilizzate sia variabili contabili (quadro M del questionario) sia variabili strutturali. La scelta delle variabili significative è stata effettuata con il metodo stepwise. Una volta selezionate le variabili, la determinazione della "funzione di ricavo" si è ottenuta applicando il metodo dei minimi quadrati generalizzati, che consente di controllare l'eventuale presenza di variabilità legata a fattori dimensionali (eteroschedasticità).

Affinché il modello di regressione non risentisse degli effetti derivanti da soggetti anomali (outliers), sono stati esclusi tutti coloro che presentavano un valore dei residui (R di Student) al di fuori dell'intervallo compreso tra i valori -2,5 e +2,5.

Nell'allegato 3.A vengono riportate le variabili e i coefficienti delle "funzioni di ricavo"

2. APPLICAZIONE DEGLI STUDI DI SETTORE ALL'UNIVERSO DEI CONTRIBUENTI

Per la determinazione del ricavo della singola impresa sono previste due fasi:

l'*Analisi Discriminante*[5];

la stima del ricavo di riferimento.

Nell'allegato 3.B vengono riportate le variabili strutturali risultate significative nell'Analisi Discriminante.

Non si è proceduto nel modo standard di operare dell'Analisi Discriminante in cui si attribuisce univocamente un contribuente al gruppo di massima probabilità; infatti, a parte il caso in cui la distribuzione di probabilità si concentri totalmente su un unico gruppo omogeneo, sono considerate sempre le probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi omogenei.

Per ogni impresa viene determinato il ricavo di riferimento puntuale ed il relativo intervallo di confidenza.

Tale ricavo è dato dalla media dei ricavi di riferimento di ogni gruppo omogeneo, calcolati come somma dei prodotti fra i coefficienti del gruppo stesso e le variabili dell'impresa, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

Anche l'intervallo di confidenza è ottenuto come media degli intervalli di confidenza, al livello del 99,99%, per ogni gruppo omogeneo ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

[5] L'Analisi Discriminante è una tecnica che consente di associare ogni impresa ad uno dei gruppi omogenei individuati per la sua attività, attraverso la definizione di una probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi stessi.

ALLEGATO 3.A

Variabili e coefficienti delle funzioni di ricavo

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SD24A**

VARIABILI	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4
Costo del venduto + costo per la produzione di servizi	1,3003	1,2052	1,2357	1,2667
Logaritmo in base 10 del (costo del venduto + costo per la produzione di servizi)	-	2.897,9898	3.335,7198	2.987,3497
Spese per acquisti di servizi	1,7894	1,7655	0,8733	1,9972
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,2617	1,1426	0,7664	0,5131
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	-	-	16.723,2390	16.611,2099
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	-	-	8.111,1837	16.611,2099

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

ALLEGATO 3.B

Variabili dell'analisi discriminante

Quadro A:

- Numero delle giornate retribuite per gli impiegati

Quadro B:

- Mq dei locali destinati alla produzione e/o laboratorio
- Mq dei locali destinati a magazzino
- Mq dei locali destinati alla vendita al dettaglio
- Mq dei locali destinati ad altri sevizi

Quadro E:

- Produzione conto proprio
- Altri servizi (custodia, pulitura, riparazione, ecc.)
- Spese di pubblicità (esclusa quella televisiva) propaganda e rappresentanza
- Tipologia di clientela: Altri privati

Quadro G:

- Acquisti di materie prime e accessori: Commercio all'ingrosso di pelli
- Fasi della produzione: Progettazione stilistica
- Fasi della produzione: Lavorazione delle pelli
- Fasi della produzione: Assemblaggio delle pelli
- Tipologia dei prodotti e delle attività accessorie: Custodia
- Tipologia dei prodotti e delle attività accessorie: Pulitura
- Tipologia dei prodotti e delle attività accessorie: Rimessa a modello
- Tipologia dei prodotti e delle attività accessorie: Riparazioni

- Altri elementi specifici: Spese per sicurezza e vigilanza
- Altri elementi specifici: Corrispettivi conseguiti con vendite di fine stagione

Quadro N:

- Mq dei locali destinati alla vendita
- Mq dei locali destinati a magazzino
- Mq dei locali destinati ad altri sevizi

ALLEGATO 4

Nota Tecnica e Metodologica

SD24B

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

1. CRITERI PER LA COSTRUZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

Di seguito vengono esposti i criteri seguiti per la costruzione dello studio di settore.

Oggetto dello studio è l'attività economica rispondente al codice ISTAT·

18.30.B – Confezione di articoli in pelliccia.

La finalità perseguita è di determinare un "ricavo potenziale" tenendo conto non solo di variabili contabili, ma anche di variabili strutturali in grado di determinare il risultato di un'impresa.

A tale scopo, nell'ambito dello studio, vanno individuate le relazioni tra le variabili contabili e le variabili strutturali, per analizzare i possibili processi produttivi e i diversi modelli organizzativi impiegati nell'espletamento dell'attività.

Al fine di conoscere le informazioni relative alle strutture produttive in oggetto si è progettato ed inviato ai contribuenti interessati un questionario per rilevare tali informazioni (il codice del questionario relativo allo studio in oggetto è SD24).

Il numero dei questionari inviati è stato pari a 1.637 I questionari restituiti sono stati 1.281, pari al 78,3% degli inviati.

Sui questionari sono state condotte analisi statistiche per rilevare la completezza, la correttezza e la coerenza delle informazioni in essi contenute.

Tali analisi hanno comportato, ai fini della definizione dello studio, lo scarto di 222 questionari, pari al 17,3% dei questionari rientrati.

I principali motivi di scarto sono stati:

- presenza di attività secondarie con un'incidenza sui ricavi complessivi superiore al 20%, ad eccezione di attività quali la commercializzazione diretta di prodotti finiti;
- quadro B del questionario (unità locali) e quadro N del questionario (punti destinati alla vendita al dettaglio) non compilati;
- compilazione di più quadri B;
- compilazione di più quadri N;
- quadro E del questionario (produzione e commercializzazione) non compilato;
- quadro G del questionario (elementi specifici dell'attività) non compilato;
- quadro M del questionario (elementi contabili) non compilato;
- errata compilazione delle percentuali relative alle modalità di produzione in conto proprio, conto terzi, commercializzazione di prodotti finiti acquistati da terzi e altri servizi (quadro E del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia della clientela (quadro E del questionario);
- ricavi dichiarati maggiori di 10 miliardi di lire;
- incongruenze fra i dati strutturali e i dati contabili contenuti nel questionario.

A seguito degli scarti effettuati, il numero dei questionari oggetto delle successive analisi è risultato pari a 1.059.

1.1 IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Per segmentare le imprese oggetto dell'analisi in gruppi omogenei sulla base degli aspetti strutturali, si è ritenuta appropriata una strategia di analisi che combina due tecniche statistiche:

- una tecnica basata su un approccio di tipo multivariato, che si è configurata come un'analisi fattoriale del tipo *Analyse des données* e nella fattispecie come un'*Analisi in Componenti Principali*[1];
- un procedimento di *Cluster Analysis*[2]

L'utilizzo combinato delle due tecniche è preferibile rispetto a un'applicazione diretta delle tecniche di clustering.

In effetti, tanto maggiore è il numero di variabili su cui effettuare il procedimento di classificazione, tanto più complessa e meno precisa risulta l'operazione di clustering.

Per limitare l'impatto di tale problematica, la classificazione dei contribuenti è stata effettuata a partire dai risultati dell'analisi fattoriale, basandosi quindi su di un numero ridotto di variabili (i fattori) che consentono, comunque, di mantenere il massimo delle informazioni originarie.

In un procedimento di clustering di tipo multidimensionale, quale quello adottato, l'omogeneità dei gruppi deve essere interpretata, non tanto in rapporto alle caratteristiche delle singole variabili, quanto in funzione delle

---

[1] L'Analisi in Componenti Principali è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili dette componenti principali tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate) che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione; le componenti principali (fattori) sono ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie.

[2] La Cluster Analysis è una tecnica statistica che, in base ai fattori dell'analisi in componenti principali, permette di identificare gruppi omogenei di imprese (cluster); in tal modo le imprese che appartengono allo stesso gruppo omogeneo presentano caratteristiche strutturali simili.

principali interrelazioni esistenti tra le variabili esaminate che contraddistinguono il gruppo stesso e che concorrono a definirne il profilo.

Le variabili prese in esame nell'Analisi in Componenti Principali sono quelle presenti in tutti i quadri di cui si compone il questionario ad eccezione del quadro M che contiene i dati contabili presenti nella dichiarazione dei redditi. Tale scelta nasce dall'esigenza di caratterizzare le imprese in base ai possibili modelli organizzativi, alle diverse tipologie di clientela, all'area di mercato, alle diverse modalità di espletamento dell'attività (materie prime, tipologia dei prodotti e attività accessorie, fasi del ciclo produttivo), etc., tale caratterizzazione è possibile solo utilizzando le informazioni relative alle strutture operative, al mercato di riferimento e a tutti quegli elementi specifici che caratterizzano le diverse realtà economiche e produttive di un'impresa.

I fattori risultanti dall'Analisi in Componenti Principali vengono analizzati in termini di significatività sia economica sia statistica, al fine di individuare quelli che colgono i diversi aspetti strutturali delle attività oggetto dello studio.

La Cluster Analysis ha consentito di identificare quattro gruppi omogenei di imprese.

I principali aspetti strutturali delle imprese considerati nell'analisi sono:

le modalità organizzative caratterizzanti il processo produttivo;

la specializzazione per tipologia di attività esercitata.

1.2 DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Di seguito vengono riportate le descrizioni di ciascuno dei gruppi omogenei (cluster).

Cluster 1 - Aziende operanti in conto terzi

Numerosità: 175

Le imprese del cluster sono prevalentemente ditte individuali (79%), in cui risultano occupati in media 2 addetti. Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono pari a 55 mq. di produzione in media, mentre sono del tutto trascurabile gli spazi destinati a magazzini ed uffici.

Si tratta di un cluster costituito da aziende operanti in conto terzi (in media il 92% dei ricavi), dove il numero dei committenti prevalente è tra 2 e 5 (63% dei casi) anche se il 65% dei ricavi deriva da un unico committente.

Le fasi di lavorazione effettuate sono principalmente: assemblaggio delle pelli (71% delle imprese), lavorazione delle pelli (69%), montaggio del capo (63%), rifinitura e foderatura (51%).

Le tipologie di prodotto più frequenti sono: capispalla (24%), accessori (18%), abbigliamento in pelle e montone (7%).

La dotazione di beni strumentali è composta in media da 3 macchine da cucire e una macchina da taglio.

La clientela è costituita principalmente da artigiani (in media il 30% dei ricavi), industria (29%) e commercianti all'ingrosso (21%). L'area di mercato va dal livello provinciale al pluriregionale.

Cluster 2 - Laboratori specializzati nella produzione di pellicce su misura

Numerosità: 520

Il cluster è costituito da aziende la cui natura giuridica prevalente è la ditta individuale (67%). In queste aziende risultano occupati in media 2 addetti di cui un dipendente.

I locali di produzione sono mediamente di 57 mq, quelli di magazzino di 19 mq. Gli spazi dedicati alla vendita sono di 23 mq, e nel 25% dei casi sono presenti spazi destinati ad esposizione.

Si tratta di aziende che effettuano prevalentemente produzione in conto proprio (55% dei ricavi in media), cui affiancano prestazione di servizi accessori (23%).

L'87% delle imprese del cluster sono specializzate nella lavorazione di pellicce su misura.

Gli acquisti sono effettuati principalmente presso commercianti all'ingrosso di pelli (60%) e commercianti all'ingrosso di pellicce (20%).

Il ciclo di lavorazione è completo, sono infatti presenti le fasi di progettazione stilistica (63%), lavorazione delle pelli (88%), assemblaggio delle pelli (97%), montaggio del capo (100%), rifinitura e foderatura (94%) e pulitura (45%).

I servizi accessori sono principalmente la rimessa a modello (22% dei ricavi), le riparazioni (14%), la custodia e pulitura (11%).

La tipologia di prodotto prevalente è rappresentata da capispalla (26% dei ricavi) e abbigliamento in pelle e montone (8%).

La dotazione di beni strumentali comprende in media 3 macchine da cucire e celle frigorifere con una capienza media di 7 mc.

La clientela è costituita prevalentemente da privati (59% dei ricavi) e commercianti al dettaglio di pellicce (24%).

L'area di mercato è prevalentemente comunale e provinciale.

Cluster 3 - Aziende di più grandi dimensioni

Numerosità: 73

La struttura organizzativa delle imprese del cluster è di dimensioni maggiori rispetto a quella degli altri cluster e prevede sia ditte individuali sia società. Il personale è costituito da 3 addetti di cui 1 dipendente.

Gli spazi dedicati all'attività sono articolati in produzione (77 mq in media), magazzino (41 mq) e ufficio (9 mq). Sono presenti inoltre locali di vendita (19 mq in media) e spazi espositivi (6 mq).

Le imprese del cluster lavorano oltre che in conto proprio (51% dei ricavi in media), anche in conto terzi (28%) e commercializzano prodotti acquistati da terzi (10%). Il 34% dei soggetti affida a terzi alcune lavorazioni del ciclo di produzione.

Gli acquisti avvengono presso commercianti all'ingrosso di pelli (29%), commercianti all'ingrosso di pellicce (21%) e da concerie (5%).

Le fasi di lavorazione effettuate sono: assemblaggio delle pelli (40%), lavorazione delle pelli (40%), montaggio del capo (36%), rifinitura e foderatura (31%), pulitura (23%), controllo, imballo e spedizione (26%).

Le tipologie di prodotto più frequenti sono capispalla (23%), accessori (10%) e capi in pelle e montone (10%).

La dotazione di beni strumentali comprende in media 3 macchine da cucire, una macchina da taglio e celle frigorifere con una capienza media di 14 mc.

I commercianti al dettaglio di pellicceria rappresentano la clientela principale delle imprese del cluster (in media 38% dei ricavi), seguiti dai privati (19%) e dagli artigiani (18%).

L'area di mercato va dal livello regionale al nazionale. Nel 19% dei casi è presente l'export.

Cluster 4 - Piccoli laboratori di servizi e riparazioni

Numerosità: 267

La natura giuridica prevalente delle imprese del cluster è quella della ditta individuale (83% dei casi). Il personale è costituito in media da un solo addetto.

Gli spazi destinati all'attività di produzione sono ridotti (37 mq in media) così come quelli della vendita (13 mq).

Le imprese del cluster esercitano come attività principale la prestazione di servizi (in media il 50% dei ricavi) ed inoltre effettuano produzione in conto proprio per il 38% dei ricavi.

I servizi maggiormente prestati sono le riparazioni (in media il 36% dei ricavi) e la rimessa a modello (25%).

Gli acquisti sono effettuati principalmente presso commercianti all'ingrosso di pelli (47%) e commercianti all'ingrosso di pellicce (23%).

Le fasi di lavorazione effettuate attengono all'attività di servizio svolta: montaggio del capo (76% dei casi), rifinitura e foderatura (74%), assemblaggio delle pelli (49%), lavorazione delle pelli (41%) e pulitura (41%).

La dotazione di beni strumentali comprende in media 2 macchine da cucire.

La clientela principale è rappresentata dai privati (in media l'84% dei ricavi). L'area di mercato è prevalentemente comunale e provinciale.

1.3 DEFINIZIONE DELLA FUNZIONE DI RICAVO

Una volta suddivise le imprese in gruppi omogenei è necessario determinare, per ciascun gruppo omogeneo, la funzione matematica che meglio si adatta all'andamento dei ricavi delle imprese appartenenti al gruppo in esame. Per determinare tale funzione si è ricorso alla *Regressione Multipla*[3]

La stima della "funzione di ricavo" è stata effettuata individuando la relazione tra il ricavo (variabile dipendente) e alcuni dati contabili e strutturali delle imprese (variabili indipendenti).

È opportuno rilevare che prima di definire il modello di regressione si è proceduto ad effettuare un'analisi sui dati delle imprese per verificare le condizioni di "normalità economica" nell'esercizio dell'attività e per scartare le imprese anomale; ciò si è reso necessario al fine di evitare possibili distorsioni nella determinazione della "funzione di ricavo"

In particolare sono state escluse le imprese che presentano:

(costo del venduto + costo per la produzione di servizi) dichiarato negativo;

costi e spese dichiarati nel quadro M superiori ai ricavi dichiarati.

Successivamente sono stati utilizzati degli indicatori economico-contabili specifici dell'attività in esame:

[3] La Regressione Multipla è una tecnica statistica che permette di interpolare i dati con un modello statistico-matematico che descrive l'andamento della variabile dipendente in funzione di una serie di variabili indipendenti relativamente alla loro significatività statistica.

- indice di durata delle scorte = [giacenza media del magazzino / ricavi]* 365

dove:

- giacenza media del magazzino = (Esistenze iniziali + rimanenze finali) / 2

rendimento per addetto = [(ricavi - costo del venduto – costo per la produzione di servizi)/numero addetti[4]]/1.000

dove:

- costo del venduto = Esistenze iniziali + acquisti di merci e materie prime - rimanenze finali
- numero addetti (ditte individuali) = 1 + numero dirigenti + numero quadri + numero impiegati + numero operai generici + numero operai qualificati e specializzati + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine + numero lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa

[4] Le frequenze relative ai dipendenti sono state normalizzate all'anno in base alle giornate retribuite.

- numero addetti (società) = Numero dirigenti + numero quadri + numero impiegati + numero operai generici + numero operai qualificati e specializzati + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine + numero lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa + numero soci con occupazione prevalente nell'impresa + numero amministratori non soci

Per ogni gruppo omogeneo è stata calcolata la distribuzione ventilica di ciascuno degli indicatori precedentemente definiti e poi sono state selezionate le imprese che presentavano valori degli indicatori all'interno di un determinato intervallo per costituire il campione di riferimento.

Per l'indice di durata delle scorte sono stati scelti i seguenti intervalli:

dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile per il cluster 1;

dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 18° ventile per i cluster 2 e 4;

per il cluster 3 non è stato fissato alcun intervallo.

Per l'indice di rendimento per addetto sono stati scelti i seguenti intervalli:

dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile per il cluster 1,

dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile per il cluster 2;

dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile per il cluster 3;

per il cluster 4 sono state selezionate le imprese che presentavano un valore dell'indicatore al di sopra dell'estremo superiore del 3° ventile;

Così definito il campione di imprese di riferimento, si è proceduto alla definizione della "funzione di ricavo" per ciascun gruppo omogeneo.

Per la determinazione della "funzione di ricavo" sono state utilizzate sia variabili contabili (quadro M del questionario) sia variabili strutturali. La scelta delle variabili significative è stata effettuata con il metodo stepwise. Una volta selezionate le variabili, la determinazione della "funzione di ricavo" si è ottenuta applicando il metodo dei minimi quadrati generalizzati, che consente di controllare l'eventuale presenza di variabilità legata a fattori dimensionali (eteroschedasticità).

Affinché il modello di regressione non risentisse degli effetti derivanti da soggetti anomali (outliers), sono stati esclusi tutti coloro che presentavano un valore dei residui (R di Student) al di fuori dell'intervallo compreso tra i valori -2,5 e +2,5.

Nella definizione della "funzione di ricavo" si è tenuto conto anche delle possibili differenze di risultati economici legate al luogo di svolgimento dell'attività.

A tale scopo si sono utilizzati i risultati di uno studio relativo alla territorialità specifica del comparto della preparazione e confezione di pellicce,[5] che ha come obiettivo la suddivisione del territorio nazionale in aree omogenee in rapporto al:

grado di specializzazione;

grado di concentrazione;

grado di densità imprenditoriale.

Nella definizione della funzione di ricavo le aree territoriali sono state rappresentate con un insieme di variabili dummy ed è stata analizzata la loro interazione con la variabile "costo del venduto + costo per la produzione di servizi" ed alla "radice quadrata del valore dei beni strumentali" Tali variabili hanno prodotto, ove le differenze territoriali non fossero state colte completamente nella Cluster Analysis, valori correttivi da applicare, nella stima del ricavo di riferimento, al coefficiente delle variabili "costo del venduto + costo per la produzione di servizi" e "radice quadrata del valore dei beni strumentali"

Nell'allegato 4.A vengono riportate le variabili e i coefficienti delle "funzioni di ricavo"

2. APPLICAZIONE DEGLI STUDI DI SETTORE ALL'UNIVERSO DEI CONTRIBUENTI

Per la determinazione del ricavo della singola impresa sono previste due fasi:

[5] I criteri e le conclusioni dello studio sono riportati nell'apposito Decreto Ministeriale.

l'*Analisi Discriminante*[6];

la stima del ricavo di riferimento.

Nell'allegato 4.B vengono riportate le variabili strutturali risultate significative nell'Analisi Discriminante.

Non si è proceduto nel modo standard di operare dell'Analisi Discriminante in cui si attribuisce univocamente un contribuente al gruppo di massima probabilità; infatti, a parte il caso in cui la distribuzione di probabilità si concentri totalmente su un unico gruppo omogeneo, sono considerate sempre le probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi omogenei.

Per ogni impresa viene determinato il ricavo di riferimento puntuale ed il relativo intervallo di confidenza.

Tale ricavo è dato dalla media dei ricavi di riferimento di ogni gruppo omogeneo, calcolati come somma dei prodotti fra i coefficienti del gruppo stesso e le variabili dell'impresa, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

Anche l'intervallo di confidenza è ottenuto come media degli intervalli di confidenza, al livello del 99,99%, per ogni gruppo omogeneo ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

---

[6] L'Analisi Discriminante è una tecnica che consente di associare ogni impresa ad uno dei gruppi omogenei individuati per la sua attività, attraverso la definizione di una probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi stessi.

ALLEGATO 4.A

Variabili e coefficienti delle funzioni di ricavo

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

SD24B

VARIABILI	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4
Costo del venduto + costo per la produzione di servizi	1.0326	1.1377	1.0572	1.2515
Logaritmo in base 10 del (costo del venduto + costo per la produzione di servizi)	4.067,2117	4.179,4052	3.417,6955	3.499,6101
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	0,9816	1,2264	0,9434	0,8030
Spese per acquisti di servizi	1.7418	0.9041	1.7068	1.1575
Radice quadrata del valore dei beni strumentali	57,3586	47,5986	119,0688	42,7834
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	7.397,2463	21.320,2010	20.553,0537	12.832,3494
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	7.397,2463	13.572,7353	20.553,0537	12.832,3494
Mq. del punto di produzione e/o laboratorio	87,7545	-	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL COSTO DEL VENDUTO + COSTO PER LA PRODUZIONE DI SERVIZI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA PREPARAZIONE E CONFEZIONE DI PELLICCE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4
1) Aree despecializzate				-
2) Aree caratterizzate da un basso grado di concentrazione delle attività di preparazione e confezionamento di pellicce				-
3) Aree metropolitane ad alto tasso di industrializzazione e concentrazione di attività di lavorazione di pellicce				-
4) Aree caratterizzate da specializzazione nella preparazione e confezionamento di pellicce		-0,1040		-
5) Aree metropolitane di media dimensione a bassa concentrazione localizzativa				-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.
La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA PREPARAZIONE E CONFEZIONE DI PELLICCE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4
1) Aree despecializzate				
2) Aree caratterizzate da un basso grado di concentrazione delle attività di preparazione e confezionamento di pellicce				
3) Aree metropolitane ad alto tasso di industrializzazione e concentrazione di attività di lavorazione di pellicce				
4) Aree caratterizzate da specializzazione nella preparazione e confezionamento di pellicce	-35,7432			
5) Aree metropolitane di media dimensione a bassa concentrazione localizzativa				

ALLEGATO 4.B

Variabili dell'analisi discriminante

Quadro B:

- Mq dei locali destinati alla produzione e/o laboratorio
- Mq dei locali destinati a magazzino
- Mq dei locali destinati alla vendita al dettaglio
- Mq dei locali destinati ad esposizione
- Mq dei locali destinati ad uffici

Quadro E:

- Produzione conto terzi
- Altri servizi (custodia, pulitura, riparazione, ecc.)
- Numero committenti
- Lavorazione affidata a terzi - Italia
- Lavorazione affidata a terzi - U.E.
- Lavorazione affidata a terzi - EXTRA U.E.
- Tipologia di clientela: Industria
- Tipologia di clientela: Artigiani
- Tipologia di clientela: Commercio all'ingrosso
- Tipologia di clientela: Altri privati

Quadro G:

- Acquisti di materie prime e accessori: Commercio all'ingrosso di pellicce
- Acquisti di materie prime e accessori: Commercio all'ingrosso di pelli
- Fasi della produzione: Progettazione stilistica
- Fasi della produzione: Lavorazione delle pelli

- Fasi della produzione: Assemblaggio delle pelli
- Fasi della produzione: Montaggio del capo
- Fasi della produzione: Rifinitura e foderatura
- Fasi della produzione: Produzione su misura
- Tipologia dei prodotti e delle attività accessorie: Pulitura
- Tipologia dei prodotti e delle attività accessorie: Rimessa a modello
- Tipologia dei prodotti e delle attività accessorie: Riparazioni

ALLEGATO 5

Nota Tecnica e Metodologica

SD27U

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

1. CRITERI PER LA COSTRUZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

Di seguito vengono esposti i criteri seguiti per la costruzione dello studio di settore.

Oggetto dello studio è l'attività economica rispondente al codice ISTAT:

19.20.0 - Fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio e selleria.

La finalità perseguita è di determinare un "ricavo potenziale" tenendo conto non solo di variabili contabili, ma anche di variabili strutturali in grado di determinare il risultato di un'impresa.

A tale scopo, nell'ambito dello studio, vanno individuate le relazioni tra le variabili contabili e le variabili strutturali, per analizzare i possibili processi produttivi e i diversi modelli organizzativi impiegati nell'espletamento dell'attività.

Al fine di conoscere le informazioni relative alle strutture produttive in oggetto si è progettato ed inviato ai contribuenti interessati un questionario per rilevare tali informazioni (il codice del questionario relativo allo studio in oggetto è SD27).

Il numero dei questionari inviati è stato pari a 6.429. I questionari restituiti sono stati 3.620 pari al 56,3% degli inviati.

Sui questionari sono state condotte analisi statistiche per rilevare la completezza, la correttezza e la coerenza delle informazioni in essi contenute.

Tali analisi hanno comportato, ai fini della definizione dello studio, lo scarto di 646 questionari, pari al 17,8% dei questionari rientrati.

I principali motivi di scarto sono stati:

presenza di attività secondarie con un'incidenza sui ricavi complessivi superiore al 20%, ad eccezione di attività quali la commercializzazione diretta di prodotti finiti;

quadro B del questionario (unità locali) non compilato;

compilazione di più quadri B;

quadro E del questionario (produzione e commercializzazione) non compilato;

quadro G del questionario (elementi specifici dell'attività) non compilato;

quadro M del questionario (elementi contabili) non compilato;

compilazione di più quadri N (punti destinati all'esercizio esclusivo della vendita al dettaglio);

errata compilazione delle percentuali relative alle modalità di produzione in conto proprio/conto terzi e commercializzazione (quadro E del questionario);

errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia di clientela (quadro E del questionario);

ricavi dichiarati maggiori di 10 miliardi di lire;

incongruenze fra i dati strutturali e i dati contabili contenuti nel questionario.

A seguito degli scarti effettuati, il numero dei questionari oggetto delle successive analisi è risultato pari a 2.974.

1.1 IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Per segmentare le imprese oggetto dell'analisi in gruppi omogenei sulla base degli aspetti strutturali, si è ritenuta appropriata una strategia di analisi che combina due tecniche statistiche:

- una tecnica basata su un approccio di tipo multivariato, che si è configurata come un'analisi fattoriale del tipo *Analyse des données* e nella fattispecie come un'*Analisi in Componenti Principali*[1];
- un procedimento di *Cluster Analysis*[2]

L'utilizzo combinato delle due tecniche è preferibile rispetto a un'applicazione diretta delle tecniche di clustering.

In effetti, tanto maggiore è il numero di variabili su cui effettuare il procedimento di classificazione, tanto più complessa e meno precisa risulta l'operazione di clustering.

Per limitare l'impatto di tale problematica, la classificazione dei contribuenti è stata effettuata a partire dai risultati dell'analisi fattoriale, basandosi quindi su un numero ridotto di variabili (i fattori) che consentono, comunque, di mantenere il massimo delle informazioni originarie.

In un procedimento di clustering di tipo multidimensionale, quale quello adottato, l'omogeneità dei gruppi deve essere interpretata, non tanto in rapporto alle caratteristiche delle singole variabili, quanto in funzione delle

[1] L'Analisi in Componenti Principali è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili dette componenti principali tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate) che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione; le componenti principali (fattori) sono ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie.

[2] La Cluster Analysis è una tecnica statistica che, in base ai fattori dell'analisi in componenti principali, permette di identificare gruppi omogenei di imprese (cluster); in tal modo le imprese che appartengono allo stesso gruppo omogeneo presentano caratteristiche strutturali simili.

principali interrelazioni esistenti tra le variabili esaminate che contraddistinguono il gruppo stesso e che concorrono a definirne il profilo.

Le variabili prese in esame nell'Analisi in Componenti Principali sono quelle presenti in tutti i quadri di cui si compone il questionario ad eccezione del quadro M che contiene i dati contabili presenti nella dichiarazione dei redditi. Tale scelta nasce dall'esigenza di caratterizzare le imprese in base ai possibili modelli organizzativi, alle diverse tipologie di clientela, all'area di mercato, alle diverse modalità di espletamento dell'attività (materie prime, tipo di prodotto, fasi del ciclo produttivo), etc., tale caratterizzazione è possibile solo utilizzando le informazioni relative alle strutture operative, al mercato di riferimento e a tutti quegli elementi specifici che caratterizzano le diverse realtà economiche e produttive di un'impresa.

I fattori risultanti dall'Analisi in Componenti Principali vengono analizzati in termini di significatività sia economica sia statistica, al fine di individuare quelli che colgono i diversi aspetti strutturali delle attività oggetto dello studio.

La Cluster Analysis ha consentito di identificare nove gruppi omogenei di imprese.

I principali aspetti strutturali delle imprese considerati nell'analisi sono:

la tipologia dell'attività (conto proprio, conto terzi);

la dimensione della struttura organizzativa;

il comparto merceologico di riferimento;

il ciclo di lavorazione.

1.2 DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Di seguito vengono riportate le descrizioni di ciascuno dei gruppi omogenei (cluster).

Cluster 1 – Aziende operanti prevalentemente in conto proprio specializzate nella produzione di piccola pelletteria e cinture

Numerosità: 269

Le aziende appartenenti al cluster sono rappresentate prevalentemente da ditte individuali (57% dei casi) nelle quali operano in media 4 addetti, di cui 2 dipendenti.

Gli spazi destinati alla produzione sono mediamente di 132 mq a cui si affiancano 35 mq di magazzino e 14 mq di uffici.

Si tratta di aziende che operano prevalentemente in conto proprio (in media il 71% dei ricavi) e in misura minore in conto terzi (24%).

La piccola pelletteria (in media il 40% dei ricavi) e le cinture (33%) rappresentano i comparti di produzione principali; il 58% degli acquisti di materie prime e accessori vengono effettuati presso industria e/o artigiani e il 34% presso grossisti.

Il ciclo di lavorazione è completo ed è composto dalle fasi di ricerca, creazione e stile (52% delle imprese), modellistica e prototipia (63%), organizzazione e coordinamento della produzione (64%), taglio (94%), preparazione/montatura/cucitura (91%), montatura finale (88%), imballo (87%) e gestione magazzino/consegna (73%). Il 36% delle imprese infine, affida a terzi alcune fasi del processo produttivo.

La dotazione strumentale comprende in media due trance, una spaccatrice, una scarnitrice, una incollatrice, due macchine da cucire piane e una a braccio.

Inoltre, circa il 40% delle imprese dichiara di avere una punzonatrice a secco e una fresatrice o mola.

La tipologia di clientela è rappresentata principalmente dal commercio all'ingrosso (in media il 28% dei ricavi), dal commercio al dettaglio (27%), dalla distribuzione organizzata e grande distribuzione (11%) ma si rileva anche la presenza di industria e/o artigiani (28%).

Le aziende del gruppo operano su un mercato pluriregionale e nazionale e il 46% delle imprese esporta i propri prodotti con un'incidenza media sui ricavi del 30%.

Cluster 2 – Aziende specializzate nella produzione di articoli destinati ad ufficio, cartoleria e gadget aziendali

Numerosità: 170

La aziende del cluster sono rappresentate sia da ditte individuali che da società. Il numero di addetti è in media di 5 unità, di cui 3 dipendenti e gli spazi destinati all'esercizio dell'attività si articolano mediamente in 138 mq di produzione, 41 mq di magazzino e 14 mq di uffici.

Nel cluster sono presenti aziende che operano sia in conto proprio che in conto terzi (rispettivamente il 45% ed il 53% dei ricavi); nel 36% dei casi si ricorre anche a lavorazioni esterni.

La peculiarità del cluster è data dalla specializzazione nella fabbricazione di articoli che, pur appartenendo a comparti differenti, si accomunano per la loro destinazione d'uso. In questo gruppo a parte la produzione di piccola pelletteria (in media il 40% dei ricavi), si concentrano maggiormente le imprese specializzate nella fabbricazione di borse da professionisti (in media il 13% dei ricavi), articoli da viaggio (12%), agende (7%) e servizi da scrittoio (3%). Nonostante la maggior parte degli acquisti venga effettuata presso

industria/artigiani e grossisti, si rileva una quota significativa di soggetti (32%) che si rivolge anche a stamperie, litografie e tipografie.

Il ciclo di lavorazione comprende, oltre alle fasi strettamente produttive di taglio, preparazione/montatura/cucitura e montatura finale (con percentuali superiori al 93%), anche le fasi di ricerca, creazione e stile (51%), modellistica e prototipia (62%), organizzazione e coordinamento della produzione (64%), imballo (76%) e gestione magazzino prodotto finito e consegna (62%).

La dotazione di beni strumentali comprende in media due trance, una spaccatrice, una scarnitrice, una incollatrice, due macchine da cucire piane e due macchine da cucire a braccio; la metà delle imprese dichiara inoltre, la presenza di due piani di taglio per tessuti plastificati, una punzonatrice a secco e una fresatrice o mola.

La tipologia di clientela è ripartita tra commercianti all'ingrosso e al dettaglio (rispettivamente il 24% ed il 18% dei ricavi) e industria e/o artigiani (38%).

L'area di mercato è prevalentemente pluriregionale e nazionale e nel 32% dei casi si rileva una quota di export pari al 22% dei ricavi.

Cluster 3 – Aziende in conto terzi di grandi dimensioni

Numerosità: 233

Il cluster è costituito prevalentemente da società (64%) che operano con una struttura organizzativa articolata e caratterizzata da un elevato numero di addetti (12 in media di cui 10 dipendenti), ampi spazi destinati alla produzione (in media 266 mq), al magazzino (60 mq) e agli uffici (23 mq).

Si tratta di aziende che operano quasi esclusivamente in conto terzi (93% dei ricavi), con un numero di committenti pari ad uno nel 25% dei casi, e variabile da 2 a 5 nel 45% dei casi; è comunque elevato il numero di imprese

(90%) che dichiarano una percentuale media dei ricavi provenienti dal committente principale pari al 74%.

Pur non essendo presente una precisa specializzazione, la produzione riguarda prevalentemente borse da donna ed in misura minore piccola pelletteria. Il 49% degli acquisti di materie prime e accessori proviene da industria e/o artigiani mentre il 38% da grossisti.

Il ciclo di produzione è concentrato nelle fasi tipicamente produttive: taglio (85%), preparazione/montatura/cucitura (99%) e montatura finale (96%); è comunque consistente la presenza di imprese che adottano sistemi di pianificazione e controllo della produzione (73%) e che provvedono all'imballo (84%) e alla gestione del magazzino e consegna (61%). Il 64% delle imprese infine, esternalizza alcune fasi del ciclo.

La dotazione strumentale è coerente con le fasi svolte e comprende in media due trance, una spaccatrice, due scarnitrici, due incollatrici, una fresatrice o mola, due macchine da cucire piane e quattro macchine da cucire a braccio. Inoltre il 50% delle imprese completa la propria dotazione di beni strumentali con una punzonatrice a secco ed una macchina da cucire a colonna.

La tipologia di clientela è rappresentata prevalentemente da industria con una percentuale media sui ricavi pari al 75%.

L'area di mercato è in massima parte provinciale e/o regionale.

Cluster 4 – Aziende in conto proprio specializzate nella produzione di borse da donna

Numerosità: 299

Si tratta nel 58% dei casi di ditte individuali che operano con una struttura produttiva composta da spazi destinati alla produzione in media di 103 mq, 40

mq di magazzino, 12 mq di uffici ed in cui sono impiegati 4 addetti, di cui 2 dipendenti.

Le aziende del cluster operano quasi esclusivamente in conto proprio (in media l'86% dei ricavi) e l'attività di produzione è concentrata nella fabbricazione di borse da donna (in media il 76% dei ricavi). Gli acquisti vengono effettuati prevalentemente presso industria e artigiani (52% degli acquisti).

Il ciclo di lavorazione è generalmente completo ed è composto dalle fasi di ricerca, creazione e stile (54% delle imprese), modellistica e prototipia (62%), organizzazione e coordinamento della produzione (61%), taglio (92%), preparazione/montatura/cucitura (89%), montatura finale (86%), imballo (87%) e gestione magazzino/consegna (71%). Nel 41% dei casi alcune lavorazioni vengono affidate a terzi.

La dotazione strumentale si caratterizza per la presenza in media di una trancia, una scarnitrice, due macchine da cucire piane e due a braccio. Una impresa su due dichiara inoltre di avere una incollatrice.

La tipologia di clientela è rappresentata in larga parte da commercianti al dettaglio e all'ingrosso (in entrambi i casi in media il 41% dei ricavi).

L'area di mercato prevalente è nazionale; inoltre, il 61% dei soggetti destina i propri prodotti all'esportazione, con una percentuale media sui ricavi pari al 44%.

Cluster 5 – Grandi aziende operanti prevalentemente in conto proprio

Numerosità: 129

La struttura organizzativa delle aziende appartenenti al cluster è ben articolata: si tratta quasi esclusivamente di società di capitali (44% dei soggetti) e di persone (36%), che fanno consistente ricorso a personale

dipendente (in media 10 unità) per un totale complessivo di 12 addetti. Le unità produttive sono di ampie dimensioni: in media 348 mq destinati alla produzione, 206 mq di magazzino e 56 mq di ufficio; nel 71% dei casi si rileva la presenza di spazi destinati ad esposizione.

L'attività si svolge prevalentemente in conto proprio (il 69% dei ricavi) ed il 34% delle imprese commercializza prodotti finiti acquistati da terzi.

I prodotti più diffusi di queste aziende sono le borse da donna (in media il 60% dei ricavi), le cinture (13%) e la piccola pelletteria (11%). Il 77% degli acquisti vengono effettuati presso industria e/o artigiani.

Il ciclo produttivo è completo e si rileva, rispetto agli altri cluster, una accentuata concentrazione nelle fasi non strettamente produttive quali ricerca, creazione e stile (78%), modellistica e prototipia (88%), organizzazione e coordinamento della produzione (92%), imballo (94%) e gestione del magazzino (93%). Nell'84% dei casi alcune fasi del processo produttivo vengono affidate a terzi. Inoltre nel 32% delle imprese sono presenti addetti destinati esclusivamente al controllo qualità (in media tra 1 e 2 unità).

La dotazione strumentale è consistente comprendendo in media tre trance, una spaccatrice, due scarnitrici, una punzonatrice a secco, una incollatrice, una fresatrice, tre macchine da cucire piane e tre a braccio ed una impresa su due possiede una macchina da cucire a colonna.

La clientela prevalente è rappresentata quasi esclusivamente da imprese commerciali all'ingrosso (in media il 32% dei ricavi), al dettaglio (24%) e della distribuzione organizzata (16%) e grande distribuzione (12%).

Per l'attività di commercializzazione le imprese del cluster si avvalgono di una rete di vendita composta in media da 2 agenti non esclusivi, investono parte delle proprie risorse finanziarie in pubblicità, propaganda e rappresentanza e partecipano a fiere e mostre.

L'area di mercato è nazionale ed estera; importante infatti, è la quota di export con un'incidenza sui ricavi del 52%.

Cluster 6 – Piccole aziende in conto terzi specializzate nella fase di preparazione, montatura e cucitura di borse da donna

Numerosità: 713

La natura giuridica prevalente delle aziende appartenenti al cluster è la ditta individuale (68% dei casi), con un numero di addetti mediamente pari a 4, di cui 2 dipendenti. La dimensione dei locali destinati allo svolgimento dell'attività è contenuta (82 mq in media) e non comprende spazi significativi destinati ad uffici e a magazzino.

Si tratta di aziende che operano esclusivamente in conto terzi (in media il 99% dei ricavi), dove è consistente il peso della monocommittenza; è infatti elevato il numero di imprese (92%) con una percentuale media dei ricavi provenienti dal committente principale pari all'81%.

Le aziende del cluster sono specializzate quasi esclusivamente nella fase di preparazione/montatura/cucitura (il 96% dei soggetti), spesso accompagnata dalla montatura finale (78%) su borse da donna che rappresentano l'85% dei ricavi.

La dotazione strumentale è limitata e consiste mediamente in una incollatrice e due macchine da cucire a braccio. Circa la metà delle imprese dichiara inoltre, di avere una trancia, una scarnitrice, una fresatrice o mola e due macchine da cucire piane.

La clientela è rappresentata quasi esclusivamente da industria (con una percentuale media sui ricavi del 50%) e artigiani (45%).

L'area di mercato è provinciale e, in misura minore, regionale.

Cluster 7 – Piccoli terzisti monofase specializzati nella piccola pelletteria

Numerosità: 552

Le imprese del cluster sono rappresentate prevalentemente da ditte individuali (72% dei casi); il numero medio di addetti è pari a 3, di cui uno solo è dipendente; i locali destinati alla produzione sono di 66 mq e non sono presenti spazi significativi per uffici e magazzino.

L'attività si svolge esclusivamente in conto terzi (in media il 97% dei ricavi). Anche questo cluster, come il precedente, è caratterizzato dal fenomeno della monocommittenza; infatti l'88% delle imprese dichiara che il 77% dei ricavi deriva da un unico committente.

I comparti di attività prevalenti sono quelli della piccola pelletteria (con una percentuale media sui ricavi del 45%) e delle cinture (10%).

Le fasi sono solo quelle strettamente produttive: preparazione/montatura/cucitura (69%), spesso completata dalla montatura finale (40%) e taglio (48%).

La dotazione strumentale è trascurabile ed associata alle fasi di lavorazione indicate: una trancia e una macchina da cucire a braccio.

La clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 47%) e artigiani (48%).

L'area di mercato prevalente è provinciale e/o regionale.

Cluster 8 – Aziende operanti prevalentemente in conto terzi

Numerosità: 321

La natura giuridica prevalente delle aziende del cluster è la ditta individuale (70% dei casi); il ricorso a personale dipendente è limitato ad una unità, per un totale complessivo di 3 addetti. Gli spazi destinati alla produzione

ammontano in media a circa 88 mq e non sempre sono completati da magazzino (presente nel 42% dei casi con una media di 39 mq) e uffici (presenti nel 38% dei casi con una media di 14 mq).

Si tratta di aziende che operano prevalentemente in conto terzi (in media il 77% dei ricavi) e, in misura minore, in conto proprio (21%).

Tra i comparti merceologici di riferimento emergono in modo particolare la borsa da donna (in media il 74% dei ricavi) e marginalmente, gli articoli da viaggio (indicati dal 21% delle imprese con un'incidenza media sui ricavi del 36%).

Il ciclo produttivo è costituito principalmente dalle fasi di taglio (69% delle imprese), preparazione/montatura/cucitura (93%), montatura finale (88%) e imballo (51%).

La dotazione strumentale comprende in media: una trancia, una scarnitrice, una macchina da cucire piana, due a braccio e, in una impresa su due, una incollatrice.

La tipologia di clientela è costituita da industria e artigiani (in media il 44% dei ricavi), commercianti all'ingrosso (32%) e commercianti al dettaglio (11%). Il fatto che il cluster riguardi imprese prevalentemente terziste e che una parte consistente della clientela sia costituita da commercianti, in particolare grossisti, non è insolito. Infatti in questo settore accade di frequente che il commerciante commissioni a terzisti la produzione di articoli e rivenda poi gli stessi con il proprio marchio.

L'area di mercato prevalente è pluriregionale e nazionale.

Cluster 9 – Piccoli laboratori artigiani in conto proprio con vendita a privati

Numerosità: 220

Le imprese del cluster sono dotate di una struttura tipicamente artigianale: si tratta quasi esclusivamente di aziende individuali (85%) gestite direttamente dal titolare, raramente affiancato da altro personale. Le dimensioni dei locali destinati all'esercizio dell'attività sono ridotte (in media 31 mq); tuttavia nel cluster sono presenti molte imprese che dispongono di locali di vendita contigui e non (in media 17 mq).

Gli operatori del cluster effettuano lavorazioni quasi esclusivamente in conto proprio (in media l'82% dei ricavi) e, in alcuni casi, commercializzano prodotti finiti acquistati da terzi (il 36% dei soggetti con una media del 31% dei ricavi).

Si tratta di piccoli artigiani che operano trasversalmente su più comparti. Quelli prevalenti sono: le borse da donna (in media il 33% dei ricavi), la piccola pelletteria (26%), le cinture (18%) e, in misura minore, le borse da professionisti (5%). Il 64% degli acquisti vengono effettuati presso i grossisti.

Il ciclo di lavorazione interno riguarda le fasi fondamentali della produzione, come il taglio (86%), la preparazione/montatura/cucitura (95%) e la montatura finale (84%), ma in diversi casi sono presenti anche fasi di progettazione, come la ricerca/creazione (49%) e la modellistica/prototipia (48%).

La dotazione strumentale è esigua: in media una scarnitrice ed una macchina da cucire a braccio.

La tipologia di clientela è rappresentata quasi esclusivamente da privati (mediamente il 79% dei ricavi), mentre l'area di mercato è in massima parte comunale e/o provinciale.

1.3 DEFINIZIONE DELLA FUNZIONE DI RICAVO

Una volta suddivise le imprese in gruppi omogenei è necessario determinare, per ciascun gruppo omogeneo, la funzione matematica che meglio si adatta all'andamento dei ricavi delle imprese appartenenti al gruppo in esame. Per determinare tale funzione si è ricorso alla *Regressione Multipla*[3]

La stima della "funzione di ricavo" è stata effettuata individuando la relazione tra il ricavo (variabile dipendente) e alcuni dati contabili e strutturali delle imprese (variabili indipendenti).

E' opportuno rilevare che prima di definire il modello di regressione si è proceduto ad effettuare un'analisi sui dati delle imprese per verificare le condizioni di "normalità economica" nell'esercizio dell'attività e per scartare le imprese anomale; ciò si è reso necessario al fine di evitare possibili distorsioni nella determinazione della "funzione di ricavo"

In particolare sono state escluse le imprese che presentano:

(costo del venduto + costo per la produzione di servizi) dichiarato negativo;

costi e spese dichiarati nel quadro M superiori ai ricavi dichiarati.

---

[3] La Regressione Multipla è una tecnica statistica che permette di interpolare i dati con un modello statistico-matematico che descrive l'andamento della variabile dipendente in funzione di una serie di variabili indipendenti relativamente alla loro significatività statistica.

Successivamente sono stati utilizzati gli indicatori economico-contabili specifici dell'attività in esame:

indice di durata delle scorte = [giacenza media del magazzino/ ricavi]* 365

dove:

- giacenza media del magazzino = (Esistenze iniziali + rimanenze finali) / 2

rendimento per addetto = [(ricavi - costo del venduto – costo per la produzione di servizi)/numero addetti[4]]/1.000

dove:

- costo del venduto = Esistenze iniziali + acquisti di merci e materie prime - rimanenze finali
- numero addetti = (ditte individuali) 1 + numero dirigenti + numero quadri + numero impiegati + numero operai generici + numero operai qualificati e specializzati + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine + numero lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa

[4] Le frequenze relative ai dipendenti sono state normalizzate all'anno in base alle giornate retribuite.

• numero addetti (società)	=	Numero dirigenti + numero quadri + numero impiegati + numero operai generici + numero operai qualificati e specializzati + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine + numero lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa + numero soci con occupazione prevalente nell'impresa + numero amministratori non soci

Per ogni gruppo omogeneo è stata calcolata la distribuzione ventilica degli indicatori precedentemente definiti e poi sono state selezionate le imprese che presentavano valori degli indicatori all'interno di un determinato intervallo per costituire il campione di riferimento.

Per l'indice di durata delle scorte è stato utilizzato l'intervallo compreso fra l'estremo superiore del 1° ventile e l'estremo superiore del 19° ventile nei cluster 1 e 9 e fra l'estremo superiore del 2° ventile e l'estremo superiore del 19° ventile nel cluster 4. Per i cluster 2, 3, 6, 7 e 8 sono state selezionate le imprese che presentavano un valore dell'indicatore al di sotto dell'estremo superiore del 19° ventile; per il cluster 5 sono state selezionate le imprese che presentavano un valore dell'indicatore al di sopra dell'estremo superiore del 1° ventile.

Per il rendimento per addetto sono stati scelti i seguenti intervalli:

dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 1;

dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 2, 4, 6, 7, 8 e 9;

dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 3 e 5.

Così definito il campione di imprese di riferimento, si è proceduto alla definizione della "funzione di ricavo" per ciascun gruppo omogeneo.

Per la determinazione della "funzione di ricavo" sono state utilizzate sia variabili contabili (quadro M del questionario) sia variabili strutturali. La scelta delle variabili significative è stata effettuata con il metodo stepwise.

Una volta selezionate le variabili, la determinazione della "funzione di ricavo" si è ottenuta applicando il metodo dei minimi quadrati generalizzati, che consente di controllare l'eventuale presenza di variabilità legata a fattori dimensionali (eteroschedasticità).

Affinché il modello di regressione non risentisse degli effetti derivanti da soggetti anomali (outliers), sono stati esclusi tutti coloro che presentávano un valore dei residui (R di Student) al di fuori dell'intervallo compreso tra i valori -2,5 e +2,5.

Nell'allegato 5.A vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti della "funzione di ricavo"

2. APPLICAZIONE DEGLI STUDI DI SETTORE ALL'UNIVERSO DEI CONTRIBUENTI

Per la determinazione del ricavo della singola impresa sono previste due fasi:

l'*Analisi Discriminante*[5];

la stima del ricavo di riferimento.

Nell'allegato 5.B vengono riportate le variabili strutturali risultate significative nell'Analisi Discriminante.

Non si è proceduto nel modo standard di operare dell'Analisi Discriminante in cui si attribuisce univocamente un contribuente al gruppo di massima probabilità; infatti, a parte il caso in cui la distribuzione di probabilità si concentra totalmente su un unico gruppo omogeneo, sono considerate sempre le probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi omogenei.

Per ogni impresa viene determinato il ricavo di riferimento puntuale ed il relativo intervallo di confidenza.

Tale ricavo è dato dalla media dei ricavi di riferimento di ogni gruppo omogeneo, calcolati come somma dei prodotti fra i coefficienti del gruppo stesso e le variabili dell'impresa, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

Anche l'intervallo di confidenza è ottenuto come media degli intervalli di confidenza al livello del 99,99% per ogni gruppo omogeneo, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

---

[5] L'Analisi Discriminante è una tecnica che consente di associare ogni impresa ad uno dei gruppi omogenei individuati per la sua attività, attraverso la definizione di una probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi stessi.

ALLEGATO 5.A

Variabili e coefficienti delle funzioni di ricavo

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SD27U**

VARIABILI	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5
Costo del venduto + costo per la produzione di servizi	1,0805	1,1094	1,1710	1,1362	1,1479
Valore dei beni strumentali	0,1143	0,5348	0,4067	0,3504	0,1536
Logaritmo in base 10 del valore dei beni strumentali	6.686,2477	4.205,5631	-	3.347,3149	
Spese per acquisti di servizi	1,0467	0,8378	1,1366	0,8308	1,1364
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,1853	1,0854	1,0889	1,2181	1,1836
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	42.555,1931	24.221,3541	50.107,1868	25.111,7856	36.062,7534
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	26.964,3591	24.221,3541	48.452,0542	17.664,0284	36.062,7534

VARIABILI	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8	CLUSTER 9
Costo del venduto + costo per la produzione di servizi	1,046	1,0893	1,0627	1,1302
Valore dei beni strumentali	0,2969	0,2716	0,2993	-
Logaritmo in base 10 del valore dei beni strumentali	7.433,2155	7.588,9421	6.000,9846	3.923,0953
Spese per acquisti di servizi	1,8905	1,2195	1,6024	1,8141
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,0500	1,1893	0,9951	1,0357
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	34.978,4783	40.624,3580	38.859,9453	11.862,5725
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	27.306,8862	32.083,9948	25.551,0054	11.862,5725

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

ALLEGATO 5.B

Variabili dell'analisi discriminante

Quadro A:

- Numero delle giornate retribuite per i dirigenti
- Numero delle giornate retribuite per i quadri
- Numero delle giornate retribuite per gli impiegati
- Numero delle giornate retribuite per gli operai generici
- Numero delle giornate retribuite per gli operai qualificati e specializzati
- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo parziale
- Numero delle giornate retribuite per gli apprendisti
- Numero delle giornate retribuite per gli assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine
- Numero delle giornate retribuite per i lavoranti a domicilio

Quadro B:

- Mq dei locali destinati alla produzione
- Mq dei locali destinati a magazzino
- Mq degli spazi all'aperto destinati a magazzino
- Mq dei locali destinati ad esposizione
- Mq dei locali destinati a uffici
- Mq dei locali destinati alla vendita relativi alle unità locali contigue alla produzione

Quadro D:

- Spese per servizi integrativi o sostitutivi dei mezzi propri

Quadro E:

- Produzione conto proprio
- Produzione conto terzi
- Numero committenti
- Lavorazione affidata a terzi - Italia
- Lavorazione affidata a terzi - U.E.
- Lavorazione affidata a terzi - EXTRA U.E.
- Numero agenti e rappresentanti esclusivi
- Numero agenti e rappresentanti non esclusivi
- Spese di pubblicità, propaganda e rappresentanza
- Area di mercato Nazionale
- Area di mercato Estero
- Tipologia di clientela: Industria
- Tipologia di clientela: Artigiani
- Tipologia di clientela: Commercio all'ingrosso
- Tipologia di clientela: Commercio al dettaglio
- Tipologia di clientela: Commercio ambulante
- Tipologia di clientela: Privati
- Tipologia di clientela: Export (U.E., extra U.E.)

Quadro G:

- Fasi della produzione: Ricerca, creazione & stile
- Fasi della produzione: Modellistica & prototipia

- Fasi della produzione: Organizzazione e coordinamento della produzione
- Fasi della produzione: Taglio
- Fasi della produzione: Preparazione/montature/cuciture
- Fasi della produzione: Montatura finale
- Fasi della produzione: Imballo
- Fasi della produzione: Gestione magazzino prodotto finito e consegna
- Prodotti finiti: Borse da donna (% sui ricavi)
- Prodotti finiti: Piccola pelletteria (% sui ricavi)
- Prodotti finiti: Cinture (% sui ricavi)
- Destinazione del prodotto finito: Articoli da ufficio e/o da cartoleria
- Destinazione del prodotto finito: Gadget-regalo aziendale

Quadro N:

- Mq dei locali destinati alla vendita relativi ai punti destinati all'esercizio esclusivo della vendita al dettaglio
- Mq dei locali destinati a magazzino relativi ai punti destinati all'esercizio esclusivo della vendita al dettaglio

ALLEGATO 6

Nota Tecnica e Metodologica

SD32U

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

1. CRITERI PER LA COSTRUZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

Di seguito vengono esposti i criteri seguiti per la costruzione dello studio di settore.

Oggetto dello studio sono le attività economiche rispondenti ai codici ISTAT:

28.52.0 - Lavori di meccanica generale per conto terzi;

28.62.2 - Fabbricazione di parti intercambiabili per macchine utensili operatrici;

29.11.1 - Costruzione e installazione di motori a combustione interna, compresi parti e accessori, manutenzione e riparazione (esclusi i motori destinati ai mezzi di trasporto su strada e ad aeromobili);

29.11.2 - Costruzione e installazione di turbine idrauliche e termiche ed altre macchine che producono energia meccanica compresi parti e accessori, manutenzione e riparazione;

29.12.0 - Fabbricazione di pompe e compressori (compresi parti e accessori, installazione, manutenzione e riparazione);

29.13.0 Fabbricazione di rubinetti e valvole;

29.14.1 - Fabbricazione di organi di trasmissione;

29.14.2 - Fabbricazione di cuscinetti a sfere;

29.21.1 - Fabbricazione e installazione di fornaci e bruciatori;

29.21.2 - Riparazione di fornaci e bruciatori;

29.22.1 - Fabbricazione e installazione di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentazione;

29.22.2 - Riparazione di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentazione;

29.23.1 - Fabbricazione e installazione di attrezzature di uso non domestico, per la rifregerazione e la ventilazione;

29.23.2 - Riparazione di attrezzature di attrezzature di uso non domestico, per la rifregerazione e la ventilazione;

29.24.1 - Costruzione di materiali per saldatura non elettrica;

29.24.2 - Costruzione di bilance e macchine automatiche per la vendita e la distribuzione (comprese parti staccate e accessori, installazione, manutenzione e riparazioni);

29.24.3 - Fabbricazione di macchine di impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a.,

29.24.4 - Riparazione di altre macchine di impiego generale;

29.31.1 - Fabbricazione di trattori agricoli;

29.32.1 - Fabbricazione di altre macchine per l'agricoltura, la silvicoltura e la zootecnia;

29.32.2 - Riparazione di altre macchine per l'agricoltura, la silvicoltura e la zootecnica;

29.40.0 - Fabbricazione di macchine utensili (comprese parti ed accessori, installazione, manutenzione e riparazione);

29.51.0 - Fabbricazione di macchine per la metallurgica (comprese parti e accessori, installazione, manutenzione e riparazione);

29.52.0 - Fabbricazione di macchine da miniera, cava e cantiere (comprese parti ed accessori, installazione, manutenzione e riparazione);

29.53.0 - Fabbricazione di macchine per la lavorazione di prodotti alimentari, bevande e tabacchi (comprese parti ed accessori, installazione, manutenzione e riparazione);

29.54.1 - Costruzione e installazione di macchine tessili; di macchine e di impianti per il trattamento ausiliario dei tessili; di macchine per cucire e per maglieria (comprese parti ed accessori, manutenzione e riparazione);

29.54.2 - Costruzione e installazione di macchine e Apparecchi per l'industria delle pelli, del cuoio e delle calzature (comprese parti ed accessori, manutenzione e riparazione);

29.54.3 - Costruzione di apparecchiature igenico-sanitarie e di macchine per lavanderie e stirerie (comprese parti ed accessori, installazione, manutenzione e riparazione);

29.55.0 - Fabbricazione di macchine per l'industria della carta e del cartone (comprese parti ed accessori, installazione, manutenzione e riparazione);

29.56.1 - Fabbricazione e installazione di macchine e apparecchi per le industrie chimiche, petrolchimiche e petrolifere (comprese parti ed accessori, manutenzione e riparazione);

29.56.2 - Fabbricazione e installazione di macchine automatiche per la dosatura, la confezione e per l'imballaggio (comprese parti ed accessori, manutenzione e riparazione);

29.56.3 - Fabbricazione e installazione di macchine per la lavorazione delle materie plastiche e della gomma e di altre macchine per impieghi speciali n.c.a. (comprese parti ed accessori, manutenzione e riparazione);

29.56.4 - Fabbricazione e installazione di macchine per la lavorazione del legno e materie similari (comprese parti ed accessori, manutenzione e riparazione);

29.56.5 - Fabbricazione di robot industriali per usi molteplici (comprese parti ed accessori, installazione, manutenzione e riparazione);

29.60.0 - Fabbricazione di armi, sistemi d'arma e munizioni;

29.71.0 - Fabbricazione di elettrodomestici (esclusa riparazione cfr. 52.7);

29.72.0 - Fabbricazione di apparecchi ad uso domestico non elettrici (esclusa riparazione cfr. 52.7).

La finalità perseguita è di determinare un "ricavo potenziale" tenendo conto non solo di variabili contabili, ma anche di variabili strutturali in grado di determinare il risultato di un'impresa.

A tale scopo, nell'ambito dello studio, vanno individuate le relazioni tra le variabili contabili e le variabili strutturali, per analizzare i possibili processi produttivi e i diversi modelli organizzativi impiegati nell'espletamento dell'attività.

Al fine di conoscere le informazioni relative alle strutture produttive in oggetto si è progettato ed inviato ai contribuenti interessati un questionario per rilevare tali informazioni (il codice del questionario relativo allo studio in oggetto è SD32).

Il numero dei questionari inviati è stato pari a 57.522. I questionari restituiti sono stati 38.391 pari al 66,7% degli inviati. Il dettaglio per codice attività è riportato nella tabella seguente.

CODICE ATTIVITA'	QUESTIONARI INVIATI	QUESTIONARI RESTITUITI
28.52.0	21.304	15.378
28.62.2	1.770	1.252
29.11.1	212	113
29.11.2	412	206
29.12.0	613	402
29.13.0	640	430
29.14.1	293	208
29.14.2	45	24
29.21.1	320	196
29.21.2	860	617
29.22.1	1.235	800
29.22.2	2.348	1.482
29.23.1	1.645	1.009
29.23.2	1.319	806
29.24.1	46	22
29.24.2	435	274
29.24.3	5.847	3.657
29.24.4	5.328	2.998
29.31.1	62	39
29.32.1	1.519	969
29.32.2	1.261	834
29.40.0	2.349	1.574
29.51.0	286	174
29.52.0	366	241
29.53.0	969	715
29.54.1	1.043	678
29.54.2	456	268
29.54.3	319	189
29.55.0	223	153
29.56.1	576	333
29.56.2	784	547
29.56.3	1.063	770
29.56.4	534	374
29.56.5	386	248
29.60.0	146	98
29.71.0	379	222
29.72.0	129	91

Sui questionari sono state condotte analisi statistiche per rilevare la completezza, la correttezza e la coerenza delle informazioni in essi contenute.

Tali analisi hanno comportato, ai fini della definizione dello studio, lo scarto di 7.499 questionari, pari al 19,5% dei questionari rientrati.

I principali motivi di scarto sono stati:

presenza di attività secondarie con un'incidenza sui ricavi complessivi superiore al 20%, ad eccezione di attività quali la commercializzazione diretta di prodotti finiti;

quadro B del questionario (unità locali) non compilato, ad eccezione delle imprese che svolgono esclusivamente attività di manutenzione, riparazione e installazione;

compilazione di più quadri B;

quadro E del questionario (produzione e commercializzazione) non compilato;

quadro G del questionario (elementi specifici dell'attività) non compilato;

quadro M del questionario (elementi contabili) non compilato;

errata compilazione delle percentuali relative alle modalità di produzione in conto proprio/conto terzi e commercializzazione (quadro E del questionario);

errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia di clientela (quadro E del questionario);

compilazione di più quadri N (punti destinati all'esercizio esclusivo della vendita al dettaglio);

ricavi dichiarati maggiori di 10 miliardi di lire;

incongruenze fra i dati strutturali e i dati contabili contenuti nel questionario.

A seguito degli scarti effettuati, il numero dei questionari oggetto delle successive analisi è risultato pari a 30.892.

1.1 IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Per segmentare le imprese oggetto dell'analisi in gruppi omogenei sulla base degli aspetti strutturali, si è ritenuta appropriata una strategia di analisi che combina due tecniche statistiche:

- una tecnica basata su un approccio di tipo multivariato, che si è configurata come un'analisi fattoriale del tipo *Analyse des données* e nella fattispecie come un'*Analisi in Componenti Principali*[1];
- un procedimento di *Cluster Analysis*[2]

L'utilizzo combinato delle due tecniche è preferibile rispetto a un'applicazione diretta delle tecniche di clustering.

In effetti, tanto maggiore è il numero di variabili su cui effettuare il procedimento di classificazione, tanto più complessa e meno precisa risulta l'operazione di clustering.

Per limitare l'impatto di tale problematica, la classificazione dei contribuenti è stata effettuata a partire dai risultati dell'analisi fattoriale, basandosi quindi su un numero ridotto di variabili (i fattori) che consentono, comunque, di mantenere il massimo delle informazioni originarie.

---

[1] L'Analisi in Componenti Principali è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili dette componenti principali tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate) che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione; le componenti principali (fattori) sono ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie.

[2] La Cluster Analysis è una tecnica statistica che, in base ai fattori dell'analisi in componenti principali, permette di identificare gruppi omogenei di imprese (cluster); in tal modo le imprese che appartengono allo stesso gruppo omogeneo presentano caratteristiche strutturali simili.

In un procedimento di clustering di tipo multidimensionale, quale quello adottato, l'omogeneità dei gruppi deve essere interpretata, non tanto in rapporto alle caratteristiche delle singole variabili, quanto in funzione delle principali interrelazioni esistenti tra le variabili esaminate che contraddistinguono il gruppo stesso e che concorrono a definirne il profilo.

Le variabili prese in esame nell'Analisi in Componenti Principali sono quelle presenti in tutti i quadri di cui si compone il questionario ad eccezione del quadro M che contiene i dati contabili presenti nella dichiarazione dei redditi. Tale scelta nasce dall'esigenza di caratterizzare le imprese in base ai possibili modelli organizzativi, alle diverse tipologie di clientela, all'area di mercato, alle diverse modalità di espletamento dell'attività (materie prime, tipo di prodotto, fasi del ciclo produttivo), etc., tale caratterizzazione è possibile solo utilizzando le informazioni relative alle strutture operative, al mercato di riferimento e a tutti quegli elementi specifici che caratterizzano le diverse realtà economiche e produttive di un'impresa.

I fattori risultanti dall'Analisi in Componenti Principali vengono analizzati in termini di significatività sia economica sia statistica, al fine di individuare quelli che colgono i diversi aspetti strutturali delle attività oggetto dello studio.

La Cluster Analysis ha consentito di identificare 36 gruppi omogenei di imprese.

I principali aspetti strutturali delle imprese considerati nell'analisi sono:

dimensione della struttura produttiva e organizzativa;

modalità organizzativa della produzione;

ampiezza e/o specializzazione del processo produttivo;

tipologia di attività svolta;

clientela di riferimento e area di mercato.

1.2 DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Di seguito vengono riportate le descrizioni di ciascuno dei gruppi omogenei (cluster).

Cluster 1 - Imprese caratterizzate dalla verniciatura e dalla manutenzione di macchine o parti di macchine

Numerosità: 241

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 69% società, con una struttura composta da un totale di 7 addetti, di cui 5 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici e un operaio specializzato.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono costituiti da 486 mq di produzione, 134 mq di locali destinati a magazzino, 136 mq di magazzino all'aperto e 40 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto terzi (con una quota mediamente pari al 68% dei ricavi), che svolgono sia attività di fabbricazione e lavorazione (51% dei ricavi) sia attività di manutenzione e riparazione (45%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 37% da materie prime e per il 31% da parti d'acquisto/componenti. Tra le materie prime lavorate si rileva la presenza prevalente di smalti e vernici (il 77% acquistati e l'8% di terzi).

Il ciclo di produzione è caratterizzato dalla fase di verniciatura (58% in conto di terzi e 28% in conto proprio) cui si affiancano le fasi di assemblaggio per saldatura (20% e 17%), assemblaggio meccanico (25% e 21%), lavaggio (12% e 6%) e sabbiatura (20% e 5%). Coerentemente con la tipologia di lavorazione effettuate sono rilevanti le spese per smaltimento rifiuti speciali.

L'attività di manutenzione svolta dalle aziende del cluster riguarda la riparazione e manutenzione (ordinaria per il 58% delle imprese e programmata per il 15%),

sostituzione di componenti (41%), revisione generale (27%) e rilavorazione del componente (15%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 1 saldatrice elettrica/autogena, 1 cabina di verniciatura o tunnel di sabbiatura e 2 banchi di lavoro.

Il 37% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0. - Lavori di meccanica generale per conto terzi, il 19% l'attività 29.24.4 - Riparazione di altre macchine di impiego generale ed il 10% l'attività 29.22.2 - Riparazione di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentazione.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 55%), artigiani (22%) e privati (10%).

L'area di mercato è estesa dal livello provinciale a quello nazionale.

Cluster 2 - Imprese di fabbricazione e lavorazione per asportazione di truciolo, con trattamenti termici interni

Numerosità: 355

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 51% società di persone e per il 28% ditte individuali, con una struttura composta da un totale di 7 addetti di cui 5 dipendenti, tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici e 2 operai specializzati.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 408 mq di produzione, 64 mq di locali destinati a magazzino, 34 mq di magazzino all'aperto e 36 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti sia in conto proprio che in conto terzi. Tali imprese svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (con una percentuale media sui ricavi dell'83%), di manutenzione e riparazione (13%) e di progettazione (4%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 55% da materie prime, per il 15% da parti d'acquisto/componenti e per il 9% da semilavorati incorporati. Nell'ambito delle materie prime lavorate si evidenziano l'acciaio dolce acquistato (39%) e l'acciaio speciale acquistato (37%).

Il ciclo di produzione è caratterizzato da lavorazione per asportazione di truciolo (per il 77% in conto proprio e per il 43% in conto terzi), lavorazione di rifinitura (52% e 25%), trattamenti termici (82% e 29%), assemblaggio meccanico (48% e 16%) e assemblaggio per saldatura (33% e 10%). Tra le fasi finali, se presenti, sono svolte in conto proprio principalmente il collaudo (36%) e l'imballaggio (28%).

L'attività di manutenzione svolta dalle aziende del cluster riguarda principalmente la riparazione e manutenzione ordinaria (indicata dal 61% delle imprese), la sostituzione di componenti (47%) e la rilavorazione del componente (28%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 4 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 rettifiche, 1 macchina stampaggio a corsa/forza delimitata, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 forno, 1 saldatrice elettrica/autogena, 1 work station e 3 banchi di lavoro.

Il 33% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0 - Lavorazione meccanica generale per conto terzi, il 18% l'attività 28.62.2 – Fabbricazione di parti intercambiabili per macchine utensili e operatrici, il 14% l'attività 29.24.3 - Fabbricazione di macchine d'impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a. ed il 10% l'attività 29.40.0 – Fabbricazione di macchine utensili. Tra i prodotti ottenuti o lavorati il 53% delle imprese dichiara stampi e formature ed il 28% utensili.

La tipologia della clientela è costituita da industria (con una percentuale media sui ricavi del 67%) ed artigiani (21%).

L'area di mercato è estesa dal livello regionale a quello nazionale.

Cluster 3 - Imprese industriali in conto terzi specializzate nella lavorazione per asportazione di truciolo di parti di macchine o particolari meccanici

Numerosità: 777

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 56% società di persone e per il 27% società di capitali, con una struttura articolata composta da un totale di 13 addetti di cui 10 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di personale produttivo (3 operai generici e 4 operai specializzati) e di un impiegato.

All'esercizio dell'attività sono destinati in media 638 mq di produzione, 128 mq di locali destinati a magazzino, 85 mq di magazzino all'aperto e 59 mq destinati ad ufficio.

Si tratta di aziende operanti quasi esclusivamente in conto terzi (in media il 91% dei ricavi), che svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (con una percentuale media sui ricavi del 96%). Il 78% di esse dichiara un numero di committenti superiore a 5, anche se in media il 42% dei ricavi deriva da un unico committente.

I materiali di produzione sono costituiti prevalentemente da materie prime. Nell'ambito delle quantità lavorate si evidenziano: acciaio dolce acquistato (27% delle materie prime) e acciaio dolce di terzi (16%), acciaio speciale acquistato (15%) e acciaio speciale di terzi (12%), alluminio acquistato (5%) e alluminio di terzi (8%).

Il ciclo produttivo presenta una forte specializzazione nella lavorazione per asportazione di truciolo (indicata dall'88% delle imprese). Si effettuano inoltre lavorazione di rifinitura (36%) e assemblaggio meccanico (22%). Nell'ambito delle fasi finali del processo si evidenziano il collaudo (35%) e l'imballaggio (23%).

Le aziende del cluster affidano a terzi principalmente i trattamenti termici (indicati dal 33% dei soggetti), la lavorazione per asportazioni di truciolo (26%) e i trattamenti superficiali (19%).

La dotazione di beni strumentali è articolata ed è composta mediamente da: 5 macchine a moto rotatorio con utensile non rotante (di cui 3 a CN o CNC), 6 macchine a moto rotatorio con utensile rotante (di cui 2 a CN o CNC), 2 centri di lavoro integrato, 1 macchina da taglio meccanico, 1 rettifica, 1 saldatrice elettrica/autogena, 1 work station, 1 testatore di misura in processo per macchine utensili a CN e 2 banchi di lavoro. Oltre il 30% delle imprese possiede 1 macchina tridimensionale di misura e 1 sala metrologica.

L'81% delle aziende dichiara l'attività 28.52.0 - Lavorazione meccanica generale per conto terzi. Il 22% delle aziende dichiara di produrre stampi e formature.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 90%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato regionale o pluriregionale.

Cluster 4 - Imprese specializzate nella riparazione e nella manutenzione di macchine o parti di macchine

Numerosità: 225

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 73% società, con una struttura composta da un totale di 8 addetti di cui 6 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici, 2 operai specializzati e di un impiegato.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente composti da 464 mq di produzione, 133 mq di locali destinati a magazzino, 43 mq di magazzino all'aperto, 45 mq destinati ad ufficio e 17 mq di esposizione.

Si tratta di aziende operanti sia in conto terzi che in conto proprio, inoltre il 17% dei ricavi deriva dalla commercializzazione di prodotti acquistati da terzi.

Tali imprese svolgono attività di manutenzione e riparazione (con una percentuale media sui ricavi del 61%), di fabbricazione e lavorazione (31%) e di installazione (7%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti da parti d'acquisto/componenti (46%) e da materie prime (23%). Nell'ambito delle materie prime lavorate si evidenziano l'acciaio dolce acquistato (27%), l'acciaio speciale acquistato (10%) ed il rame acquistato (7%).

Il ciclo di produzione è costituito principalmente dall'assemblaggio meccanico (52% in conto proprio e 33% in conto terzi), l'assemblaggio per saldatura (30% e 20%), l'assemblaggio elettrico/cablaggio (23% e 10%), lavaggio (58% e 35%), sabbiatura (19% e 12%) e verniciatura (28% e 13%). Tra le fasi finali del processo emergono: collaudo (43% in conto proprio e 24% in conto terzi), imballaggio (23% e 11%) e installazione (36% e 21%).

L'attività di manutenzione svolta riguarda la riparazione e manutenzione (ordinaria indicata dal 79% delle imprese, programmata dal 38%), sostituzione di componenti (78%), revisione generale (67%) e rilavorazione del componente (46%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 1 macchina da taglio meccanico, 1 rettifica, 1 lappatrice/levigatrice, 1 macchina per la lavorazione tubi, 1 cabina di lavaggio, 2 saldatrici elettriche/autogene, 4 banchi di lavoro, 1 strumento di misura e di controllo elettronico, 1 work station ed 1 testatore di misura in processi per macchine a CN.

Il 21% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0. - Lavori di meccanica generale per conto terzi, il 19% l'attività 29.24.4 - Riparazione di altre macchine di impiego generale ed il 18% l'attività 29.22.2 - Riparazione di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentazione.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 50%), artigiani (27%), privati (6%), commercio all'ingrosso ed enti pubblici e privati (entrambi al 5%).

L'area di mercato è estesa dal livello regionale a quello nazionale.

Cluster 5 - Imprese industriali con lavorazioni meccaniche di precisione, produttrici di utensili, stampi e parti di macchine

Numerosità: 240

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 69% società di capitali e per il 25% società di persone, con una struttura composta da un totale di 23 addetti di cui 20 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di 4 impiegati, 5 operai generici, 9 operai specializzati, un apprendista ed un dipendente con contratto di formazione e lavoro o a termine.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 1 199 mq di produzione, 216 mq di locali destinati a magazzino, 56 mq di magazzino all'aperto e 190 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti sia in conto proprio che in conto terzi. Tali imprese svolgono principalmente attività di fabbricazione e lavorazione (con una percentuale media sui ricavi del 90%) e progettazione (5%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 50% da materie prime, per il 21% da parti d'acquisto/componenti e per il 14% da semilavorati incorporati. Nell'ambito delle materie prime lavorate si evidenziano l'acciaio

speciale acquistato (58%), l'acciaio dolce acquistato (23%) e l'alluminio acquistato (9%).

Il ciclo di produzione è caratterizzato da lavorazione per asportazione di truciolo (84% in conto proprio e 33% in conto terzi), lavorazione di rifinitura (70% e 20%), assemblaggio meccanico (54% e 12%), trattamenti superficiali (19% e 3%), assemblaggio per saldatura (24% e 4%), sviluppo software di controllo (18% e 4%) e sabbiatura (36% e 5%). Le stesse fasi svolte all'interno vengono in parte esternalizzate; inoltre, sono prevalentemente affidate a terzi i trattamenti termici (63%), i trattamenti superficiali (41%). Le fasi finali del processo sono svolte principalmente in conto proprio e riguardano il collaudo (68%) e l'imballaggio (60%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 8 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante (di cui 2 a CN o CNC), 6 rettifiche (di cui 1 a CN o CNC), 4 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante (di cui 1 a CN o CNC), 2 centri di lavoro integrato, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 lappatrice/levigatrice, 1 macchina/impianto per lucidatura/pulitura, 1 saldatrice elettrica/autogena, 4 work station, 6 banchi di lavoro. 1 macchina tridimensionale di misura, 1 sala metrologica, 3 strumenti di misura e di controllo elettronici, 1 strumento di misura e di controllo pneumatici e 1 testatore di misura di processi in macchine a CN.

Il 27% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0 Lavorazione meccanica generale per conto terzi, il 25% l'attività 28.62.2 Fabbricazione di parti intercambiabili per macchine utensili e operatrici ed il 15% l'attività 29.24.3 - Fabbricazione di macchine d'impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a.. Tra i prodotti ottenuti o lavorati il 40% delle imprese dichiara stampi e formature, il 29% utensili ed il 15% macchine motorizzate non portatili.

La tipologia della clientela è rappresentata prevalentemente da industria (con una percentuale media sui ricavi dell'84%), commercio (7%) e artigiani (7%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato nazionale, con una rete di vendita che si avvale mediamente di un agente o rappresentante. L'export verso i paesi OCSE e non OCSE si attesta in media rispettivamente al 29% e al 6% dei ricavi.

Cluster 6 - Imprese a ciclo integrato in conto proprio e in conto terzi, produttrici di parti di macchine e macchine, con manutenzione e installazione

Numerosità: 235

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 41% società di persone e per il 33% ditte individuali, con una struttura composta da un totale di 8 addetti di cui 5 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di un impiegato, 2 operai generici e 2 operai specializzati.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 551 mq di produzione, 107 mq di locali destinati a magazzino, 54 mq destinati a magazzino all'aperto, 59 mq di ufficio e 20 mq di esposizione.

Si tratta di aziende operanti sia in conto terzi che conto proprio. Tali imprese svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (con una percentuale media sui ricavi del 65%), di manutenzione e riparazione (21%), di installazione (9%) e di progettazione (5%).

Tra i materiali di produzione acquistati il 37% è costituito da materie prime, il 34% da parti d'acquisto/componenti e il 13% da semilavorati incorporati. Nell'ambito delle materie prime lavorate si rileva la presenza di acciaio dolce acquistato (48%), di acciaio speciale acquistato (15%), di alluminio acquistato (6%) e di rame acquistato (4%).

Il ciclo di produzione è integrato e caratterizzato da lavorazione a freddo delle lamiere (47% in conto proprio e 48% in conto terzi), lavorazione per asportazione di truciolo (64% e 56%), lavorazione a freddo (10% e 13%), lavorazione di rifinitura (67% e 54%), lavorazione degli ingranaggi (29% e 40%), trattamenti termici (7% e 24%), trattamenti superficiali (20% e 34%), assemblaggio per saldatura (77% e 63%), assemblaggio per incollaggio (22% e 15%), assemblaggio per rivettatura e chiodatura (42% e 31%), assemblaggio meccanico (89% e 69%), assemblaggio elettrico/cablaggio (55% e 62%), sviluppo software di controllo (12% e 26%), sabbiatura (14% e 19%) e verniciatura (40% e 36%). Vengono svolte all'interno le fasi finali del processo relative al collaudo (77% in conto proprio e 53% in conto terzi), l'imballaggio (49% e 31%) e l'installazione (67% e 46%).

L'attività di manutenzione svolta dalle aziende del cluster riguarda la riparazione e manutenzione (ordinaria per l'82% delle imprese, programmata per il 37%), la sostituzione di componenti (84%), la revisione generale (59%) e la rilavorazione del componente (55%).

La dotazione di beni strumentali è mediamente composta da: 3 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 rettifica, 3 saldatrici elettriche/autogene, 3 banchi di lavoro, 1 work station e 3 strumenti di misura e di controllo elettronici.

Il 23% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0 - Lavorazione meccanica generale per conto terzi ed il 15% l'attività 29.24.3 – Fabbricazione di macchine d'impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a.. Tra i prodotti ottenuti o lavorati il 41% delle imprese dichiara macchine motorizzate non portatili, il 23% macchine non motorizzate, il 20% stampi e formature, il 18% utensili, l'11% apparecchi per filtrare e depurare, il 12% macchine per impacchettare ed

imballare ed il 13% impiantistica per la lavorazione di prodotti alimentari, bevande e tabacco.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 60%), artigiani (18%), commercio (8%) ed enti pubblici e privati (4%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato pluriregionale e nazionale.

Cluster 7 - Imprese in conto proprio con lavorazioni meccaniche e verniciatura interna, produttrici di macchine e parti di macchine

Numerosità: 537

Le aziende appartenenti al cluster sono per l'86% società, con una struttura composta da un totale di 12 addetti di cui 9 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di 2 impiegati, 3 operai generici e 4 operai specializzati.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 1.067 mq di produzione, 349 mq di locali destinati a magazzino, 235 mq di magazzino all'aperto e 101 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto proprio (con una quota mediamente pari al 73% dei ricavi) che svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (85% dei ricavi), manutenzione e riparazione (10%) e progettazione (2%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 40% da materie prime, per il 34% da parti d'acquisto/componenti e per il 12% da semilavorati incorporati. Nell'ambito delle materie prime lavorate si evidenziano acciaio dolce acquistato (74%), acciaio speciale acquistato (12%) e smalti/vernici acquistati (5%).

Il ciclo di produzione è caratterizzato da lavorazione a freddo delle lamiere (indicato dal 59% delle imprese), lavorazione per asportazione di truciolo (66%), lavorazione di rifinitura (46%), assemblaggio per saldatura (89%), assemblaggio meccanico (78%), assemblaggio elettrico/cablaggio (31%) e verniciatura (89%). Tra le fasi finali del processo emergono il collaudo (66%), l'imballaggio (48%) e l'installazione (40%).

L'attività di manutenzione svolta dalle aziende del cluster riguarda principalmente la riparazione e manutenzione ordinaria (indicata dal 72% delle imprese) e la sostituzione di componenti (57%).

La dotazione di beni strumentali è composta da: 4 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine da taglio meccanico, 1 macchina per stampaggio a corsa/forza delimitata, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 rettifica, 1 cabina di verniciatura o tunnel di sabbiatura, 5 saldatrici elettriche/autogene, 4 banchi di lavoro, 1 strumento di misura e di controllo elettronico e 1 work station.

Il 26% delle imprese dichiara l'attività 29.32.1 - Fabbricazione di altre macchine per l'agricoltura, la silvicoltura e la zootecnia e il 15% l'attività 29.24.3 – Fabbricazione macchine di impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a.

Tra i principali prodotti ottenuti o lavorati il 39% delle imprese dichiara macchine motorizzate non portatili, il 22% macchine non motorizzate, il 16% macchinari agricoli per la preparazione del terreno e l'8% rimorchi, semi-rimorchi, autocaricatori, autoscaricatori per uso agricolo.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 43%), commercio (24%) ed artigiani (15%).

L'area di mercato servita da tali aziende ha un ambito prevalentemente nazionale. L'export è realizzato presso i paesi OCSE (26% dei ricavi) e non OCSE (8%).

Cluster 8 - Imprese specializzate nell'assemblaggio per incollaggio

Numerosità: 109

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 47% ditte individuali e per il 25% società di persone, con una struttura composta da un totale di 8 addetti di cui 5 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di un impiegato, 2 operai generici, un operaio specializzato e un dipendente con contratto di formazione e lavoro o a termine.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 327 mq di produzione, 137 mq di magazzino e 38 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti sia in conto terzi che in conto proprio. Tali imprese svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (con una percentuale media sui ricavi del 69%) e di manutenzione e riparazione (22%).

Tra i materiali di produzione acquistati il 34% è costituito da parti d'acquisto e componenti e il 30% da materie prime. Nell'ambito delle materie prime lavorate si evidenziano per il 60% colle e adesivi acquistati e per l'8% smalti e vernici acquistati.

La produzione è caratterizzata dalle fasi di assemblaggio per incollaggio (per il 30% in conto proprio e per il 33% in conto terzi), assemblaggio meccanico (25% e 18%), assemblaggio per saldatura (17% e 5%), assemblaggio per rivettatura e chiodatura (13% per entrambi), assemblaggio elettrico/cablaggio (14% e 10%). Ove presenti, vengono svolte all'interno anche le fasi finali del processo relative al collaudo (per il 25% in conto proprio e per il 17% in conto terzi), l'imballaggio (20% per entrambi) e l'installazione (26% e 6%).

L'attività di manutenzione svolta dalle aziende del cluster riguarda principalmente la riparazione e manutenzione ordinaria (indicata dal 48% delle imprese) e la sostituzione dei componenti (38%).

La dotazione di beni strumentali è composta da: 2 macchine/impianti per incollaggio, 2 banchi di lavoro, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 1 saldatrice elettrica/autogena, 1 macchina per rivettatura e chiodatura e 1 work station.

Il 36% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0 - Lavorazione meccanica generale per conto terzi ed il 12% l'attività 29.24.3 - Fabbricazione di macchine d'impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a..

La tipologia della clientela è rappresentata prevalentemente da industria (con una percentuale media sui ricavi del 60%) e artigiani (16%).

L'area di mercato è estesa dall'ambito provinciale a quello nazionale.

Cluster 9 - Imprese in conto proprio con lavorazioni prevalenti di carpenteria, produttrici di macchine o parti di macchine

Numerosità: 1.384

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 43% ditte individuali e per il 39% società di persone, con una struttura composta da un totale di 4 addetti di cui 3 dipendenti, tra i quali si rileva la presenza di un operaio generico ed un operaio specializzato.

I locali destinati all'esercizio dell'attività sono composti in media da 342 mq di produzione, 91 mq di magazzino e 28 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto proprio (con una quota mediamente pari al 76% dei ricavi) che svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (80% dei ricavi).

I materiali di produzione sono costituiti prevalentemente da materie prime, di cui il 68% acciaio dolce acquistato e l'11% acciaio speciale acquistato.

Il ciclo di produzione comprende principalmente le fasi di lavorazione a freddo delle lamiere (indicato dal 57% delle imprese), lavorazione per asportazione di truciolo (38%), lavorazione di rifinitura (26%), assemblaggio per saldatura (72%), assemblaggio meccanico (41%) e assemblaggio per rivettatura e chiodatura (15%).

Le fasi finali del processo, quando presenti, sono generalmente svolte all'interno e riguardano il collaudo (20%) e l'installazione (27%).

La dotazione di beni strumentali è mediamente composta da: 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 1 macchina da taglio meccanico, 3 saldatrici elettriche/autogene e 2 banchi di lavoro.

In questo gruppo si concentra il 18% di imprese che dichiarano l'attività 29.32.1 - Fabbricazione di altre macchine per l'agricoltura, la selvicoltura e la zootecnica e l'8% l'attività 28.62.2 – Fabbricazione di parti intercambiabili per macchine utensili e operatrici.

Tra i prodotti ottenuti il 15% delle imprese dichiara utensili. Inoltre nel cluster si concentrano le imprese produttrici di rimorchi, semi-rimorchi, autocaricatori, autoscaricatori per uso agricolo (15% delle aziende), irroratrici per uso agricolo (15%), macchinari agricoli per la preparazione del terreno (14%) e macchinari per l'apicoltura e l'avicoltura (14%).

La clientela è rappresentata principalmente da industria (in media il 53% dei ricavi) e artigiani (18%); si rileva anche la presenza di privati (9%) ed altra tipologia di clientela (10%) tra i quali potrebbero celarsi operatori agricoli.

L'area di mercato è estesa dal livello regionale a quello nazionale.

Cluster 10 - Imprese in conto terzi a ciclo integrato caratterizzate da trattamenti termici e superficiali interni

Numerosità: 389

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 51% società di persone e per il 26% ditte individuali, con una struttura composta da un totale di 8 addetti di cui 6 dipendenti, tra i quali si rileva la presenza di un impiegato, 2 operai generici e 3 operai specializzati.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 511 mq di produzione, 85 mq di locali destinati a magazzino, 47 mq di magazzino all'aperto e 51 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti quasi esclusivamente in conto terzi (con una quota mediamente pari al 91% dei ricavi) che svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (79% dei ricavi), manutenzione/riparazione (15%) e progettazione (4%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 54% da materie prime e per l'11% da semilavorati incorporati. Nell'ambito delle materie prime lavorate il 40% è costituito dall'acciaio dolce acquistato, il 26% da acciaio speciale acquistato e l'8% da acciaio dolce di terzi.

Il ciclo di produzione è caratterizzato dalle fasi di lavorazione per asportazione di truciolo (79% delle imprese), lavorazione a caldo (20%), lavorazione a freddo delle lamiere (37%), lavorazione di rifinitura (71%), trattamenti termici (72%), trattamenti superficiali (55%), assemblaggio per saldatura (58%), assemblaggio meccanico (52%), sabbiatura (41%), verniciatura (32%) e sviluppo di software di controllo (10%). Vengono svolte all'interno anche le fasi finali del processo relative al collaudo (38%), l'imballaggio (25%) e l'installazione (21%).

L'attività di manutenzione svolta dalle aziende del cluster riguarda principalmente la riparazione e manutenzione ordinaria (indicata dal 66% delle imprese), la sostituzione di componenti (48%) e la rilavorazione del componente (29%).

La dotazione di beni strumentali è composta da: 4 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante (di cui 1 a CN o CNC), 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 rettifica, 2 saldatrici elettriche/autogene, 3 banchi di lavoro, 1 strumento di misura e di controllo elettronico, 1 work station ed 1 testatore di misura di processi in macchine a CN.

Il 57% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0 - Lavori di meccanica generale per conto terzi e il 13% l'attività 29.24.3 - Fabbricazione di macchine di impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a.

Tra i principali prodotti ottenuti o lavorati il 41% delle imprese dichiara stampi e formature, il 20% utensili, il 20% macchine motorizzate non portatili ed il 16% macchine non motorizzate.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 79%) e artigiani (16%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato regionale o pluriregionale.

Cluster 11 - Imprese industriali in conto proprio produttrici di componenti o gruppi di macchine, con apertura verso i mercati esteri

Numerosità: 96

Le aziende appartenenti al cluster sono per l'86% società di capitali, con una struttura composta da un totale di 26 addetti di cui 23 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di 5 impiegati, 6 operai generici, 9 operai specializzati, 1

apprendista, 1 dipendente a tempo parziale ed 1 con contratto di formazione e lavoro o a termine.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 1.361 mq di produzione, 602 mq di locali destinati a magazzino, 86 mq di magazzino all'aperto e 220 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti prevalentemente in conto proprio (con una quota mediamente pari al 67% dei ricavi), inoltre l'8% dei ricavi deriva dalla commercializzazione di prodotti acquistati da terzi; l'attività svolta è di fabbricazione e lavorazione (92% dei ricavi).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 36% da parti d'acquisto e componenti, per il 31% da materie prime e il 19% da semilavorati incorporati. Le materie prime sono costituite per il 29% da acciaio dolce acquistato, per il 30% da acciaio speciale acquistato, per il 9% da ottone acquistato, per il 7% da alluminio acquistato, oltre a bronzo e rame acquistati (il 3% per entrambi).

Il ciclo di produzione, in parte effettuato all'interno e in parte affidato a terzi, si compone principalmente delle fasi di lavorazione per asportazione di truciolo (rispettivamente per il 66% e per il 57%), lavorazione di rifinitura (44% e 33%), lavorazione degli ingranaggi (17% e 36%), assemblaggio meccanico (79% e 17%), assemblaggio per saldatura (25% e 28%), assemblaggio elettrico/cablaggio (24% e 20%), lavaggio (67% e 4%), sabbiatura (14% e 28%) e verniciatura (28% e 31%). Ove presenti, sono quasi esclusivamente affidate a terzi le fasi di lavorazione a caldo (22%), lavorazione a freddo delle lamiere (22%), trattamenti termici (60%) e trattamenti superficiali (56%). Le fasi finali del processo vengono prevalentemente svolte all'interno e sono relative al collaudo (88%) e all'imballaggio (84%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 1 centro di lavoro integrato, 4 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante (di cui 1 a

CN o CNC), 5 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 3 rettifiche, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 dentatrice, 1 macchina per la lavorazione tubi, 1 lappatrice/levigatrice, 1 macchina/impianto per lucidatura/pulitura, 1 cabina di lavaggio, 2 saldatrice elettriche/autogene, 6 banchi di lavoro, 1 macchina per impacchettare ed imballare, 2 banchi per prova gruppi, 1 grande computer (host), 5 work station, 4 strumenti di misura e di controllo elettronici, 1 strumento di misura e di controllo pneumatici e 1 testatore di misura di processi in macchine a CN. Inoltre nel 40% dei casi è presente una sala metrologica e nel 24% una sala per prove motori.

Il 14% delle imprese dichiara l'attività 29.13.0 - Fabbricazione di rubinetti e valvole, l'11% rispettivamente l'attività 29.12.0 - Fabbricazione di pompe e compressori e l'attività 29.22.1 Fabbricazione di macchine di sollevamento e movimentazione ed il 9% l'attività 29.14.1 - Fabbricazione di organi di trasmissione. Tra i prodotti ottenuti o lavorati il 29% è delle imprese dichiara macchine motorizzate non portatili, il 23% macchine non motorizzate e il 10% macchine motorizzate portatili.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 65%) e commercio all'ingrosso (20%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato nazionale, con una rete di vendita che si avvale mediamente di 3 agenti o rappresentanti. Il 45% dei ricavi deriva da esportazione verso i paesi OCSE, il 7% verso i paesi non OCSE.

La localizzazione territoriale evidenzia una forte presenza di queste aziende in Emilia Romagna (41% delle imprese), in particolare nelle province di Modena (17%) e di Reggio Emilia (10%).

Cluster 12 - Imprese artigiane in conto terzi specializzate nella lavorazione degli ingranaggi

Numerosità: 536

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 59% società, con una struttura composta da un totale di 5 addetti di cui 3 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di un operaio generico e di un operaio specializzato.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 323 mq di produzione, 60 mq di locali destinati a magazzino e 24 mq destinati ad ufficio.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto terzi (con una quota mediamente pari all'84% dei ricavi) che svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (84% dei ricavi).

I materiali di produzione sono costituiti prevalentemente da materie prime, di cui il 36% acciaio dolce acquistato, il 14% acciaio dolce di terzi, il 16% acciaio speciale acquistato, il 6% acciaio speciale di terzi, bronzo acquistato e di terzi (complessivamente circa il 4%).

Il ciclo di produzione è costituito da lavorazione per asportazione di truciolo (indicato dal 68% delle imprese), lavorazione di rifinitura (49%), lavorazione degli ingranaggi (83%) oltre ad assemblaggio per saldatura (26%) e assemblaggio meccanico (27%). Le lavorazioni affidate a terzi riguardano principalmente i trattamenti termici (29%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 3 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante, 3 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 2 dentatrici, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 rettifica, 1 saldatrice elettrica/autogena, 1 strumento di misura e di controllo elettronico e 2 banchi di lavoro.

Il 69% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0 – Lavori di meccanica generale per conto terzi. Inoltre in questo gruppo si concentra il 9% di aziende che dichiarano l'attività 29.14.1 - Fabbricazione di organi di trasmissione. Tra i prodotti ottenuti o lavorati il 19% delle aziende dichiara utensili ed il 15% sia macchine motorizzate non portatili che macchine non motorizzate.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 77%) e artigiani (20%).

Tali aziende operano, prevalentemente, in un ambito di mercato regionale o provinciale.

La localizzazione territoriale evidenzia una concentrazione di imprese in Lombardia (28% dei casi) ed in Emilia Romagna (24%, di cui l'11% in provincia di Bologna).

Cluster 13 - Imprese produttrici di componenti e parti di macchine per asportazione di truciolo, con manutenzione/riparazione ed installazione

Numerosità: 1.161

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 46% società di persone e per il 36% ditte individuali, con una struttura composta da un totale di 5 addetti di cui 3 dipendenti, tra i quali si rileva la presenza di un operaio generico ed un operaio specializzato.

I locali destinati all'esercizio dell'attività sono composti in media da 313 mq di produzione, 70 mq di magazzino e 31 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti sia in conto proprio che in conto terzi. Tali imprese svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (con una percentuale media sui ricavi del 62%), di manutenzione e riparazione (29%) e di installazione (7%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 42% da materie prime, per il 31% da parti d'acquisto/componenti e per il 9% da semilavorati incorporati.

Nell'ambito delle materie prime lavorate si evidenzia la presenza di acciaio dolce acquistato (43%), di acciaio speciale acquistato (23%) e di alluminio acquistato (6%).

Il ciclo di produzione svolto internamente è caratterizzato da lavorazione per asportazione di truciolo (72% delle imprese), lavorazione di rifinitura (55%), assemblaggio per saldatura (55%), assemblaggio meccanico (79%) e assemblaggio elettrico/cablaggio (25%). Le fasi finali del processo riguardano principalmente il collaudo (56%), l'imballaggio (30%) e l'installazione (52%).

Le aziende del cluster affidano a terzi parzialmente alcune fasi, come i trattamenti superficiali (18%), i trattamenti termici (26%), la lavorazione per asportazione di truciolo (21%) e l'assemblaggio elettrico/cablaggio (17%).

L'attività di manutenzione svolta dalle aziende del cluster riguarda principalmente la riparazione e manutenzione ordinaria (indicata dall'86% delle imprese), la sostituzione di componenti (80%), la revisione generale (54%) e la rilavorazione del componente (48%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 3 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 rettifica, 2 saldatrici elettriche/autogene, 2 banchi di lavoro ed 1 strumento di misura e di controllo elettronico.

Tra i prodotti ottenuti o lavorati il 30% delle imprese dichiara macchine motorizzate non portatili, il 19% stampi e formature, il 17% macchine non motorizzate ed il 16% utensili.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 69%) ed artigiani (19%).

L'area di mercato è estesa dal livello regionale a quello nazionale.

Cluster 14 - Imprese a ciclo integrato parzialmente esternalizzato, produttrici di parti di macchine e impianti automatici

Numerosità: 974

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 46% società di persone e per il 38% da società di capitali, con una struttura composta da un totale di 8 addetti di cui 5 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di un impiegato, un operaio generico e 2 operai specializzati.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 479 mq di produzione, 120 mq di locali destinati a magazzino, 41 mq di magazzino all'aperto e 60 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti sia in conto proprio che in conto terzi. Tali imprese svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (con una percentuale media sui ricavi dell'80%), di manutenzione e riparazione (13%) e di progettazione (4%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 38% da materie prime, per il 33% da parti d'acquisto/componenti e per il 14% da semilavorati incorporati. Nell'ambito delle materie prime lavorate si evidenziano l'acciaio dolce acquistato (50%), l'acciaio speciale acquistato (20%) e l'alluminio acquistato (7%).

Il ciclo di produzione, in parte effettuato all'interno e in parte affidato a terzi, si compone principalmente delle fasi di lavorazione per asportazione di truciolo (rispettivamente per il 69% e per il 68%), lavorazione di rifinitura (51% e 53%), assemblaggio per saldatura (53% e 59%), assemblaggio meccanico (84% e 11%), assemblaggio elettrico/cablaggio (31% e 51%) e sviluppo di software di controllo (11% e 30%). Vengono svolte all'interno le fasi finali del processo relative al collaudo (77%), l'imballaggio (58%) e l'installazione (54%).

Ove presenti, sono quasi esclusivamente, affidate a terzi le fasi di lavorazione a caldo (30%), lavorazione a freddo delle lamiere (62%), lavorazione di ingranaggi (68%), trattamenti termici (83%), trattamenti superficiali (79%), sabbiatura (60%) e verniciatura (68%).

L'attività di manutenzione svolta dalle aziende del cluster riguarda principalmente la riparazione e manutenzione ordinaria (indicata dal 69% delle imprese), la sostituzione di componenti (63%), la revisione generale (42%) e la rilavorazione del componente (37%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 4 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 rettifica, 2 saldatrici elettriche/autogene, 3 banchi di lavoro, 4 strumento di misura e di controllo elettronico e 1 work station.

Il 23% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0 - Lavorazione meccanica generale per conto terzi ed il 20% l'attività 29.24.3 – Fabbricazione di macchine d'impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a.. Inoltre, in questo gruppo si concentra il 10% dell'attività 29.56.2 - Fabbricazione e installazione di macchine automatiche per la dosatura, la confezione e l'imballaggio e il 9% dell'attività 29.56.5 - Fabbricazione di robot industriali per usi molteplici. Tra i prodotti ottenuti o lavorati il 47% delle imprese dichiara macchine motorizzate non portatili, il 24% macchine non motorizzate e il 13% macchine per impacchettare ed imballare.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 72%) e artigiani (15%).

L'area di mercato è prevalentemente pluriregionale e nazionale, con una parte delle vendite realizzata all'estero verso paesi OCSE e non OCSE (rispettivamente il 16% e il 4% dei ricavi).

Cluster 15 - Imprese industriali di assemblaggio di componenti e macchine con organizzazione commerciale strutturata e forte presenza sul mercato estero

Numerosità: 474

Le aziende appartenenti al cluster sono per l'84% società di capitali e per il 13% società di persone, con una struttura composta da un totale di 20 addetti di cui 17 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di 5 impiegati, 4 operai generici, 5 operai specializzati e un dipendente con contratto di formazione e lavoro o a termine.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 1.023 mq di produzione, 514 mq di locali destinati a magazzino, 88 mq di magazzino all'aperto, 224 mq di ufficio e 21 mq di esposizione.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto proprio (con una quota mediamente pari al 70% dei ricavi), inoltre il 12% dei ricavi deriva dalla commercializzazione di prodotti acquistati da terzi. Tali imprese svolgono prevalentemente attività di fabbricazione e lavorazione (con una percentuale media sui ricavi dell'89%) e di progettazione (4%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 44% da parti d'acquisto e componenti, per il 22% da materie prime e per il 18% da semilavorati incorporati. Nell'ambito delle materie prime lavorate si evidenziano l'acciaio dolce acquistato (32%) e l'acciaio speciale acquistato (17%).

Il ciclo di produzione è costituito prevalentemente dall'assemblaggio meccanico (indicato dal 72% delle aziende), assemblaggio elettrico/cablaggio (45%), assemblaggio per saldatura (34%), sviluppo di software di controllo (19%), oltre a lavorazione a freddo di lamiere (20%), lavorazione per asportazione di truciolo (34%) e lavorazione di rifinitura (22%). Le fasi finali del processo riguardano il collaudo (73%), l'imballaggio (72%) e l'installazione (35%).

Alcune lavorazioni del ciclo produttivo vengono parzialmente esternalizzate.

La dotazione dei beni strumentali è composta mediamente di: 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensilc non rotante, 3 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 1 macchina da taglio meccanico, 1 rettifica, 2 saldatrici elettriche/autogene, 5 banchi di lavoro, 2 strumenti di misura e di controllo elettronici e 5 work station.

Coerentemente con la specializzazione di fase tipica delle imprese del cluster, non si rileva una concentrazione di particolari attività economiche e di prodotti.

La tipologia della clientela è rappresentata dall'industria (con una percentuale media sui ricavi del 54%), dal commercio (all'ingrosso 17%, al dettaglio 5%) e dalla grande distribuzione/distribuzione organizzata (7%).

Tali aziende operano su un'area di mercato nazionale. La commercializzazione dei prodotti avviene attraverso il ricorso ad elevate spese di pubblicità e propaganda, con una considerevole partecipazione a fiere e mostre ed avvalendosi di una rete di vendita di 4 agenti o rappresentanti. L'export verso i paesi OCSE e non OCSE si attesta in media rispettivamente al 52% e al 18% dei ricavi.

Cluster 16 - Imprese artigiane monocommittenti

Numerosità: 1.774

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 71% ditte individuali, con una struttura composta da un totale di 3 addetti di cui un operaio generico.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 98 mq di produzione, 17 mq di magazzino e 8 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti quasi esclusivamente in conto terzi (con una quota mediamente pari al 92% dei ricavi), orientate ad un unico committente (indicato dal 77% delle imprese) dal quale deriva in media il 92% dei ricavi. Tali aziende

svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (con una percentuale media sui ricavi del 44%), manutenzione e riparazione (39%) ed installazione (16%).

Il ciclo di produzione è generalmente rappresentato da singole lavorazioni, mentre rara è la presenza di un processo produttivo completo. Tra le fasi svolte, le più diffuse sono: lavorazione per asportazione di truciolo (11% delle imprese), lavorazione di rifinitura (9%), assemblaggio per saldatura (15%), assemblaggio meccanico (32%) ed installazione (22%).

L'attività di manutenzione e riparazione riguarda principalmente la riparazione e manutenzione ordinaria (indicata dal 45% delle imprese), programmata (15%), la revisione generale (16%) e la sostituzione di componenti (20%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 1 saldatrice elettrica/autogena e 1 banco di lavoro.

Il 55% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0. - Lavori di meccanica generale per conto terzi ed il 13% l'attività 29.24.4 - Riparazione di macchine di impiego generale.

La tipologia della clientela è rappresentata quasi esclusivamente da industria (con una percentuale media sui ricavi del 90%).

Tali aziende operano su un'area di mercato prevalentemente locale (comunale o provinciale).

Cluster 17 - Imprese con progettazione ed esternalizzazione completa del ciclo produttivo

Numerosità: 343

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 69% società di capitali e per il 17% società di persone, con una struttura composta da un totale di 5 addetti di cui 3

dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di un impiegato e un operaio specializzato.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 178 mq di produzione, 98 mq di locali destinati a magazzino e 79 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti sia in conto proprio che in conto terzi, inoltre il 16% dei ricavi deriva dalla commercializzazione di prodotti acquistati da terzi. In questo gruppo si concentra un elevato numero di imprese che effettuano progettazione (con una percentuale di ricavi pari al 17%), cui si affiancano le attività di fabbricazione e lavorazione (62%) e installazione (12%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 50% da parti d'acquisto/componenti e per 16% da semilavorati incorporati.

Le aziende del cluster esternalizzano interamente le fasi produttive del ciclo di lavorazione mantenendo all'interno le fasi di progettazione e, parzialmente, di collaudo (per il 37% in conto proprio e per il 17% in conto terzi) e di installazione (23% e 17%). Le fasi affidate a terzi sono: lavorazione a caldo (13%), lavorazione a freddo delle lamiere (49%), lavorazione per asportazione di truciolo (45%), lavorazione di rifinitura (38%), lavorazione degli ingranaggi (22%), trattamenti termici (34%), trattamenti superficiali (33%), assemblaggio per saldatura (67%), assemblaggio per incollaggio (9%), assemblaggio per rivettatura e chiodatura (18%), assemblaggio meccanico (85%), assemblaggio elettrico/cablaggio (76%), sviluppo software di controllo (39%), sabbiatura (36%), verniciatura (52%), collaudo (56%), imballaggio (54%) e installazione (69%).

Coerentemente con la strategia aziendale di delegare tutto il processo all'esterno la dotazione di beni strumentali è molto limitata e composta mediamente da: 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, 1 saldatrice

elettrica/autogena, 1 banco di lavoro, 1 strumento di misura e di controllo elettronico e 1 work station.

Il 28% delle imprese dichiara l'attività 29.24.3 – Fabbricazione di macchine di impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a.. Inoltre, in questo gruppo si concentra il 9% di aziende che dichiarano l'attività 29.56.1 – Fabbricazione e installazione di macchine ed apparecchi per le industrie chimiche, petrolchimiche e petrolifere. Tra i principali prodotti ottenuti o lavorati il 41% delle imprese dichiara macchine motorizzate non portatili, il 17% macchine non motorizzate, il 16% apparecchi per filtrare e depurare, l'11% impiantistica per la lavorazione di prodotti alimentari, bevande e tabacco; inoltre in questo cluster si concentra il 6% di imprese produttrici di apparecchi per distillazione e rettifica per le raffinerie di petrolio, industria chimica ecc.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 76%), artigiani (9%) e commercio all'ingrosso (5%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato nazionale, con una rete di vendita che si avvale mediamente di 1 agente o rappresentante. L'export verso i paesi OCSE e non OCSE si attesta in media rispettivamente al 20% e al 10% dei ricavi.

Cluster 18 - Imprese in conto proprio di assemblaggio di prodotti destinati prevalentemente a canali distributivi nazionali ed esteri

Numerosità: 712

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 48% società di capitali e per il 37% società di persone, con una struttura composta da un totale di 7 addetti di cui 4 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di un impiegato, 2 operai generici e un operaio specializzato.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 372 mq di produzione, 181 mq di locali destinati a magazzino e 54 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti in conto proprio (con una quota mediamente pari all'81% dei ricavi), inoltre il 9% dei ricavi deriva dalla commercializzazione di prodotti acquistati da terzi; l'attività svolta è di fabbricazione e lavorazione (92% dei ricavi).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 39% da parti d'acquisto e componenti, per il 25% da materie prime e per il 19% da semilavorati incorporati. Nell'ambito delle materie prime lavorate si rileva acciaio dolce acquistato (25%) e acciaio speciale acquistato (21%).

Il ciclo di produzione è composto principalmente da assemblaggio meccanico (indicato dal 72% dei soggetti), assemblaggio elettrico e cablaggio (36%), assemblaggio per saldatura (27%), assemblaggio per rivettatura/chiodatura (15%), oltre a lavorazione per asportazione di truciolo (33%) e lavorazione di rifinitura (27%). Le fasi finali del processo sono relative al collaudo (65%) e l'imballaggio (79%).

Le aziende del cluster affidano a terzi alcune lavorazioni, le principali sono: lavorazione per asportazione di truciolo (26% delle imprese), lavorazione a freddo delle lamiere (18%), trattamenti superficiali (18%), trattamenti termici (16%) e verniciatura (24%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 1 saldatrice elettrica/autogena, 3 banchi di lavoro, 1 strumento di misura e di controllo elettronico e 1 work station.

Coerentemente con la specializzazione di fase tipica delle imprese del cluster, non si rileva una concentrazione di particolari attività economiche e di prodotti.

La tipologia della clientela è rappresentata per il 50% dei ricavi da commercio (di cui il 32% all'ingrosso), industria (32%) e artigiani (10%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato nazionale, con una rete di vendita che si avvale mediamente di 1 agente o rappresentante. L'export verso i paesi OCSE e non OCSE si attesta in media rispettivamente al 40% e all'11% dei ricavi.

Cluster 19 - Imprese specializzate nei trattamenti superficiali per conto terzi

Numerosità: 570

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 51% società di persone e per il 40% ditte individuali, con una struttura composta da un totale di 8 addetti di cui 4 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici e un operaio specializzato.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 290 mq di produzione, 58 mq di locali destinati a magazzino, 28 mq di magazzino all'aperto e 20 mq destinati ad ufficio.

Si tratta di aziende operanti quasi esclusivamente in conto terzi (con una quota mediamente pari al 96% dei ricavi), che nel 53% dei casi dichiara un numero di committenti superiore a 5, con una percentuale media sui ricavi derivanti dal committente principale del 54%. Tali imprese svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (93% dei ricavi).

Il ciclo di produzione è costituito principalmente dai trattamenti superficiali (indicati dal 72% delle imprese), lavorazione di rifinitura (45%), lavorazione per asportazione di truciolo (31%), assemblaggio per saldatura (15%), sabbiatura (15%) e lavaggio (7%). Coerentemente con la tipologia di lavorazioni effettuate sono rilevanti le spese per smaltimento di rifiuti speciali.

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 3 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 3 macchine o impianti per lucidatura/pulitura, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 1 lappatrice/levigatrice, 1 saldatrice elettrica/autogena e 2 banchi di lavoro.

L'85% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0. - Lavori di meccanica generale per conto terzi.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi dell'81%) e artigiani (17%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato provinciale e regionale.

La localizzazione geografica evidenzia una concentrazione di imprese in Lombardia (49%), principalmente nella provincia di Brescia (27%).

Cluster 20 - Imprese industriali in conto terzi con lavorazioni meccaniche di precisione e parziale esternalizzazione del ciclo produttivo

Numerosità: 362

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 52% società di persone e per il 36% società di capitali, con una struttura composta da un totale di 16 addetti di cui 13 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di 2 impiegati, 3 operai generici, 6 operai specializzati, un apprendista ed un dipendente con contratto di formazione e lavoro o a termine.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 798 mq di produzione, 159 mq di locali destinati a magazzino, 105 mq di magazzino all'aperto e 90 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto terzi (con una quota mediamente pari all'89% dei ricavi) che svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (95% dei ricavi).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 63% da materie prime, per il 14% da parti d'acquisto/componenti e per il 10% da semilavorati incorporati. Nell'ambito delle materie prime lavorate si evidenziano l'acciaio dolce (acquistato per il 41%, di terzi per il 9%), l'acciaio speciale (acquistato per il 25%, di terzi per il 7%) e l'alluminio (acquistato per l'8%, di terzi per il 4%).

Il ciclo di produzione, in parte effettuato all'interno e in parte affidato a terzi, si compone principalmente delle fasi di lavorazione per asportazione di truciolo (rispettivamente per l'83% e per il 51%), lavorazione di rifinitura (51% e 49%), assemblaggio per saldatura (20% e 53%) e assemblaggio meccanico (46% e 7%). Ove presenti, sono quasi esclusivamente affidate a terzi le fasi di lavorazione degli ingranaggi (61% delle imprese), trattamenti termici (96%), trattamenti superficiali (89%), sabbiatura (55%), verniciatura (51%), assemblaggio elettrico/cablaggio (17%) e sviluppo software di controllo (14%). Le fasi finali del processo vengono prevalentemente svolte all'interno e sono relative al collaudo (49%) e all'imballaggio (34%).

La dotazione di beni strumentali è composta da: 8 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante (di cui 3 a CN o CNC), 5 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante (di cui 2 a CN o CNC), 1 centro di lavoro integrato, 2 rettifiche, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 saldatrice elettrica/autogena, 4 banchi di lavoro, 4 strumenti di misura e di controllo elettronici, 1 macchina tridimensionale di misura, 1 sala metrologica, 2 work station e 2 testatori di misura di processi in macchine a CN.

Il 73% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0 - Lavorazione meccanica generale per conto terzi, ed l'11% l'attività 29.24.3 Fabbricazione di macchine d'impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a.. Tra i prodotti ottenuti o lavorati il 20% delle imprese dichiara stampi e formature, il 16% macchine motorizzate non portatili, il 14% macchine non motorizzate, l'11% utensili e il 10% macchine per impacchettare e imballare

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 90%) ed artigiani (8%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato regionale o pluriregionale.

Cluster 21 - Imprese industriali in conto proprio, produttrici di macchine e impianti automatici con forte apertura ai mercati esteri

Numerosità: 473

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 79% società di capitali e per il 17% società di persone, con una struttura composta da un totale di 18 addetti di cui 15 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di 5 impiegati, 3 operai generici e 5 operai specializzati ed un dipendente con contratto di formazione e lavoro o a termine.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 1.007 mq di produzione, 349 mq di locali destinati a magazzino, 84 mq di magazzino all'aperto e 194 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto proprio (con una quota mediamente pari al 72% dei ricavi), inoltre il 9% dei ricavi deriva dalla commercializzazione di prodotti acquistati da terzi. Svolgono l'attività di fabbricazione e lavorazione (con una percentuale media sui ricavi dell'88%), di manutenzione e riparazione (6%) e di progettazione (4%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 47% da parti d'acquisto e componenti, per il 20% da semilavorati incorporati e per il 18% da materie prime. Nell'ambito delle materie prime lavorate il 39% è costituto da acciaio dolce acquistato e il 21% da acciaio speciale acquistato.

Il ciclo di produzione, in parte effettuato all'interno e in parte affidato a terzi, si compone principalmente delle fasi di lavorazione a freddo delle lamiere

(rispettivamente per il 22% e per il 77%), lavorazione per asportazione di truciolo (55% e 85%), lavorazione di rifinitura (39% e 59%), assemblaggio per saldatura (42% e 78%), assemblaggio meccanico (91% e 22%), assemblaggio elettrico/cablaggio (61% e 62%), sviluppo di software di controllo (36% e 41%) e verniciatura (30% e 73%).

Vengono svolte all'interno le fasi finali del processo produttivo relative al collaudo (91% delle imprese), l'imballaggio (82%) e l'installazione (73%). Ove presenti, sono quasi esclusivamente, affidate a terzi le fasi di lavorazione a caldo (32%), lavorazione degli ingranaggi (71%), trattamenti termici (81%), trattamenti superficiali (84%) e sabbiatura (59%).

L'attività di manutenzione svolta dalle aziende del cluster riguarda principalmente la riparazione e manutenzione ordinaria (indicata dal 79% delle imprese), la sostituzione di componenti (74%) e la revisione generale (52%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 4 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 rettifica, 2 saldatrici elettriche/autogene, 6 banchi di lavoro, 2 strumenti di misura e di controllo elettronici e 4 work station.

Il 18% delle imprese dichiara 29.24.3 – Fabbricazione di macchine d'impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a., il 15% l'attività 29.40.0 – Fabbricazione di macchine utensili ed il 12% l'attività 29.56.2 – Fabbricazione e installazione di macchine automatiche per la dosatura, la confezione e per l'imballaggio. Tra i prodotti ottenuti o lavorati il 55% delle imprese dichiara macchine motorizzate non portatili, il 19% macchine non motorizzate, il 17% macchine per impacchettare e imballare e il 10% macchine motorizzate portatili.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 67%), commercio (16%) e artigiani (10%).

Tali aziende operano su tutto il territorio nazionale, con una rete di vendita che si avvale mediamente di 4 agenti o rappresentanti; inoltre sono fortemente orientate verso i mercati esteri, realizzando una quota pari al 51% dei ricavi verso i paesi OCSE e il 15% verso i paesi non OCSE.

Cluster 22 - Imprese caratterizzate dall'assemblaggio elettrico/cablaggio e dall'assemblaggio meccanico, con sviluppo di software di controllo per macchine e impianti automatici

Numerosità: 550

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 61% società di capitali e per il 24% società di persone, con una struttura composta da un totale di 10 addetti di cui 7 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di 2 impiegati, 2 operai generici e 2 operai specializzati.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 454 mq di produzione, 136 mq di locali destinati a magazzino e 98 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto proprio (con una quota mediamente pari al 67% dei ricavi), inoltre l'11% dei ricavi deriva dalla commercializzazione di prodotti acquistati da terzi. Tali imprese svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (con una percentuale media sui ricavi del 63%), di progettazione (15%), di manutenzione e riparazione (13%) e di installazione (9%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 49% da parti d'acquisto e componenti, per il 16% da semilavorati incorporati e per il 19% da materie prime. Le materie prime lavorate sono composte prevalentemente da acciaio dolce acquistato (30%) e da acciaio speciale acquistato (13%).

Il ciclo di produzione è composto principalmente da assemblaggio meccanico (indicato dal 79% delle imprese), assemblaggio elettrico/cablaggio (75%), sviluppo software di controllo (57%), oltre a lavorazione per asportazione di truciolo (32%), lavorazione di rifinitura (25%) e assemblaggio per saldatura (39%). Le fasi finali del processo sono relative al collaudo (83%), all'imballaggio (52%) e all'installazione (75%).

L'attività di manutenzione riguarda principalmente la riparazione e manutenzione ordinaria (indicata dal 71% delle imprese) e la sostituzione di componenti (65%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 saldatrici elettriche/autogene, 3 banchi di lavoro, 2 strumenti di misura e di controllo elettronici e 2 work station.

Il 23% delle imprese dichiara l'attività 29.24.3 – Fabbricazione di macchine d'impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a. ed il 13% l'attività 29.40.0 - Fabbricazione di macchine utensili. Inoltre in questo gruppo si concentra il 22% di imprese che dichiarano l'attività 29.56.5 - Fabbricazione di robot industriali per usi molteplici ed il 10% l'attività 29.56.2 - Fabbricazione e installazione di macchine automatiche per la dosatura, la confezione e l'imballaggio. Tra i prodotti ottenuti o lavorati il 42% delle imprese dichiara macchine motorizzate non portatili, il 16% macchine non motorizzate e il 10% macchine per impacchettare e imballare.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 77%) e artigiani (12%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato nazionale, con una rete di vendita che si avvale mediamente di 1 agente o rappresentante. L'export

verso i paesi OCSE e non OCSE si attesta in media rispettivamente al 23% e al 10% dei ricavi.

Cluster 23 - Imprese industriali a ciclo integrato caratterizzate da trattamenti termici interni e produttrici di utensili, stampi e parti di macchine

Numerosità: 104

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 59% società di capitali e per il 30% società di persone, con una struttura composta da un totale di 21 addetti di cui 18 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di 3 impiegati, 6 operai generici, 7 operai specializzati, un apprendista ed un dipendente con contratto di formazione e lavoro o a termine.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 1.166 mq di produzione, 248 mq di locali destinati a magazzino, 151 mq di magazzino all'aperto e 139 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti sia in conto proprio che in conto terzi. Tali imprese svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (con una percentuale media sui ricavi dell'87%) e progettazione (4%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 51% da materie prime, per il 21% da parti d'acquisto/componenti e per il 12% da semilavorati incorporati.

Nell'ambito delle materie prime lavorate si evidenziano l'acciaio speciale (acquistato per il 42%, di terzi per il 6%), l'acciaio dolce (acquistato per il 28%, di terzi per il 4%) e l'ottone (acquistato per il 5%, di terzi per il 2%).

Il ciclo di produzione è caratterizzato da lavorazione per asportazione di truciolo (per il 69% in conto proprio e per il 33% in conto terzi), lavorazione di rifinitura

(46% e 21%), trattamenti termici (75% e 32%), assemblaggio per saldatura (23% e 13%), assemblaggio meccanico (46% e 16%) e sabbiatura (21% e 6%).

Le fasi finali del processo produttivo riguardano il collaudo (indicato dal 57% in conto proprio e dal 14% in conto terzi) e l'imballaggio (56% e 14%).

Le aziende del cluster affidano parzialmente a terzi alcune lavorazioni, le principali sono rappresentate da trattamenti termici (43%), lavorazione per asportazione di truciolo (36%), trattamenti superficiali (27%) e lavorazione di rifinitura (17%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 6 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante (di cui 1 a CN o CNC), 4 rettifiche (di cui 1 a CN o CNC), 3 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante (di cui 1 a CN o CNC), 2 macchine per stampaggio a corsa/forza delimitata, 2 macchine da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale a CN o CNC, 2 macchine utensili a moto rettilineo, 2 forni, 1 macchina per stampaggio ad energia delimitata, 1 centro di lavoro integrato, 1 macchina/impianto per lucidare/pulire, 2 saldatrici elettriche/autogene, 5 banchi di lavoro, 1 macchina per imballo, 2 strumenti di misura e di controllo elettronici, 3 work station e 1 testatore di misura in processi di macchine a CN o CNC.

Il 37% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0 - Lavorazione meccanica generale per conto terzi, il 22% l'attività 28.62.2 – Fabbricazione di parti intercambiabili per macchine utensili e operatrici, il 12% l'attività 29.24.3 – Fabbricazione di macchine d'impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a. ed l'11% l'attività 29.40.0 – Fabbricazione di macchine utensili. Tra i prodotti ottenuti o lavorati il 42% delle aziende dichiara stampi e formature ed il 27% utensili.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 78%), artigiani (10%) e commercio (11%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato nazionale, con una rete di vendita che si avvale mediamente di 1 agente o rappresentante. L'export verso i paesi OCSE e non OCSE si attesta in media rispettivamente al 29% e al 7% dei ricavi.

Cluster 24 - Imprese artigiane in conto terzi specializzate in lavorazioni di carpenteria

Numerosità: 1.708

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 52% società di persone e per il 30% ditte individuali, con una struttura composta da un totale di 8 addetti di cui 6 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici, 2 operai specializzati e un'apprendista.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 545 mq di produzione, 108 mq di locali destinati a magazzino, 81 mq di magazzino all'aperto e 37 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti quasi esclusivamente in conto terzi (con una quota mediamente pari al 95% dei ricavi), che nel 77% dei casi dichiara un numero di committenti superiore a 5, con una percentuale media sui ricavi derivanti dal committente principale del 42%. Tali imprese svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (83% dei ricavi).

I materiali di produzione sono costituiti prevalentemente da materie prime. Nell'ambito delle quantità lavorate si evidenziano il 63% di acciaio dolce acquistato, il 9% di acciaio speciale acquistato ed il 12% di acciaio dolce di terzi.

Il ciclo di produzione è costituito principalmente da lavorazione a freddo delle lamiere (75% delle imprese) e assemblaggio per saldatura (79%), alle quali si affiancano lavorazione per asportazione di truciolo (37%), lavorazione a caldo (11%), lavorazione di rifinitura (21%), assemblaggio meccanico (29%),

assemblaggio rivettatura/chiodatura (21%), verniciatura (11%) e installazione (19%). La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 3 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 2 macchine da taglio meccanico, 1 macchina per stampaggio a corsa/forza delimitata, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 5 saldatrici elettriche/autogene e 3 banchi di lavoro.

Il 69% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0 - Lavori di meccanica generale per conto terzi.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 78%) ed artigiani (15%).

L'area di mercato è estesa dal livello provinciale a quello pluriregionale.

Cluster 25 - Imprese specializzate nella lavorazione di prodotti in ottone e bronzo

Numerosità: 377

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 67% società, con una struttura composta da un totale di 7 addetti di cui 5 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici e 2 operai specializzati.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 357 mq di produzione, 120 mq di magazzino e 34 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti sia in conto proprio che in conto terzi che svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (con una percentuale media sui ricavi del 95%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 56% da materie prime e per il 16% da parti d'acquisto/componenti. Nell'ambito delle materie prime lavorate si evidenziano: ottone acquistato (54%) e ottone di terzi (10%), acciaio dolce acquistato (14%) e bronzo acquistato (8%).

Il ciclo di produzione è costituito prevalentemente da lavorazione per asportazione di truciolo (49% in conto proprio e 45% in conto terzi), lavorazione di rifinitura (12% e 16%), assemblaggio meccanico (31% e 15%) e lavaggio (8% per entrambi). Tra le fasi finali del processo emergono in conto proprio: collaudo (23%) ed imballaggio (36%); mentre in conto terzi l'imballaggio (14%).

Le principali lavorazioni affidate a terzi sono la lavorazione per asportazione di truciolo (24%) ed i trattamenti superficiali (25%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 5 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante, 4 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 1 macchina da taglio meccanico, 2 banchi di lavoro, 1 macchina o impianto per imballo, 1 saldatrice elettrica/autogena, 1 strumento di misura e di controllo elettronico.

Il 50% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0 - Lavori di meccanica generale per conto terzi ed il 28% l'attività 29.13.0 - Fabbricazione di rubinetti e valvole.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 68%), artigiani (16%) e commercio all'ingrosso (10%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato pluriregionale e nazionale. L'export è destinato prevalentemente verso i paesi OCSE (13% dei ricavi).

La localizzazione evidenzia una concentrazione di imprese in Lombardia (prevalentemente nelle province di Brescia e Milano, entrambe con il 15%), ed in Piemonte (particolarmente nella provincia di Novara, con il 17%).

Cluster 26 - Imprese in conto terzi specializzate nell'assemblaggio elettrico/cablaggio e nell'assemblaggio meccanico

Numerosità: 875

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 43% ditte individuali e per il 37% società di persone, con una struttura composta da un totale di 6 addetti di cui 4 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici, un operaio specializzato e un apprendista.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 276 mq di produzione, 85 mq di magazzino e 28 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti quasi esclusivamente in conto terzi (con una quota mediamente pari al 94% dei ricavi), che nel 44% dei casi dichiara un numero di committenti superiore a 5, anche se in media il 58% dei ricavi deriva da un unico committente. Tali imprese svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (81% dei ricavi), di installazione (9%) e di progettazione (4%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 28% di parti d'acquisto e componenti, per il 21% di materie prime e per il 12% dei semilavorati incorporati.

Il ciclo di produzione è costituito prevalentemente dalle fasi di assemblaggio con particolare presenza di: assemblaggio meccanico (indicato dal 76% delle imprese), assemblaggio elettrico/cablaggio (57%), assemblaggio per saldatura (40%), assemblaggio per rivettatura e chiodatura (37%), assemblaggio per incollaggio (25%), oltre alla lavorazione per asportazione di truciolo (25%) e lavorazione di rifinitura (26%). Le fasi finali del processo, se presenti, sono svolte all'interno e riguardano il collaudo (64%), l'imballaggio (52%) e l'installazione (28%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina per rivettatura e chiodatura, 1 saldatrice elettrica/autogena, 3 banchi di lavoro e 1 strumento di misura e di controllo elettronico.

Il 51% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0 - Lavorazione meccanica generale per conto terzi ed il 10% l'attività 29.24.3 – Fabbricazione di macchine d'impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a.. Inoltre, in questo gruppo si concentra il 13% di imprese che dichiarano l'attività 29.56.5 - Fabbricazione dei robot industriali per usi molteplici ed il 12% l'attività 29.71.0 - Fabbricazione di elettrodomestici.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 79%) e artigiani (12%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato provinciale e regionale.

Cluster 27 - Imprese artigiane di manutenzione/riparazione ed installazione per conto terzi di macchine o parti di macchine

Numerosità: 1.617

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 52% ditte individuali e per il 34% società di persone, con una struttura composta da un totale di 4 addetti di cui 2 dipendenti, tra i quali si rileva la presenza di un operaio generico e un operaio specializzato.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente composti da 161 mq di produzione, 65 mq di locali destinati a magazzino, 30 mq di magazzino all'aperto e 22 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto terzi (con una quota mediamente pari all'84% dei ricavi) che svolgono attività di manutenzione e riparazione (58% dei ricavi), installazione (24%) nonché fabbricazione e lavorazione (16%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti prevalentemente da parti d'acquisto/componenti (45%) ed il 17% da materie prime. Tra le materie prime lavorate si rileva la presenza prevalente di acciaio dolce acquistato (22%), acciaio speciale acquistato (7%) e rame acquistato (6%).

Il ciclo di produzione è costituito principalmente da assemblaggio meccanico (indicato dal 71% delle imprese), assemblaggio per saldatura (48%), assemblaggio elettrico/cablaggio (34%), assemblaggio rivettatura/chiodatura (18%) e residualmente altre lavorazioni. Tra le fasi finali del processo emergono collaudo (48%) ed installazione (78%).

L'attività di manutenzione svolta riguarda la riparazione e manutenzione (ordinaria per il 97% delle imprese e programmata per il 55%), sostituzione di componenti (95%), revisione generale (74%) e rilavorazione del componente (40%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 2 saldatrici elettriche/autogene, 2 banchi di lavoro e 1 strumento di misura e di controllo elettronico.

Il 20% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0. - Lavori di meccanica generale per conto terzi, il 19% l'attività 29.24.4 - Riparazione di macchine di impiego generale ed il 10% l'attività 29.22.2 - Riparazione di macchine di sollevamento. Inoltre in questo gruppo si concentra il 18% di imprese che dichiarano l'attività

29.23.2 – Riparazione di attrezzature di uso non domestico, per la refrigerazione e la ventilazione.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 57%), artigiani (19%) e commercio (10%).

L'area di mercato è estesa dal livello provinciale a quello pluriregionale.

Cluster 28 - Imprese industriali con lavorazione di ingranaggi o organi di trasmissione, prevalentemente in conto terzi

Numerosità: 125

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 50% società di persone e per il 39% società di capitali, con una struttura articolata composta da un totale di 14 addetti di cui 12 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza sia di personale amministrativo (in media 2 impiegati), che di personale produttivo (3 operai generici, 5 operai specializzati e un apprendista).

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 730 mq di produzione, 221 mq di locali destinati a magazzino, 43 mq di magazzino all'aperto e 78 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto terzi (con una quota mediamente pari al 78% dei ricavi complessivi) che svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (98% dei ricavi).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 71% da materie prime e per l'11% da semilavorati incorporati. Nell'ambito delle materie prime lavorate si evidenziano: acciaio speciale acquistato (42%), acciaio dolce acquistato (27%), acciaio speciale di terzi (8%) e acciaio dolce di terzi (8%).

Il ciclo di produzione è caratterizzato dalla lavorazione degli ingranaggi (78% in conto terzi e 43% in conto proprio), lavorazione per asportazione di truciolo (56% in conto terzi), oltre a lavorazione di rifinitura (28% in conto terzi). Le fasi

finali del processo riguardano il collaudo (38% in conto terzi, 24% in conto proprio) e l'imballaggio (31% in conto proprio e 25% in conto terzi). Le principali lavorazioni affidate a terzi sono rappresentate da: trattamenti termici (66% delle imprese), trattamenti superficiali (40%), lavorazione per asportazione di truciolo (45%), lavorazione di rifinitura (23%), lavorazione degli ingranaggi (33%) e sabbiatura (18%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 15 dentatrici (di cui 1 a CN o CNC), 3 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante (di cui 1 a CN o CNC), 4 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 4 rettifiche, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 saldatrice elettrica/autogena, 2 banchi di lavoro, 3 strumenti di misura e di controllo elettronici e 1 work station.

Il 50% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0 - Lavori di meccanica generale per conto terzi ed il 28% l'attività 29.14.1 – Fabbricazione di organi di trasmissione.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi dell'80%), artigiani (14%) e commercio all'ingrosso (5%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato pluriregionale e nazionale.

La localizzazione territoriale evidenzia una concentrazione di imprese in Emilia Romagna (il 35% delle aziende del cluster) ed, in particolare, a Bologna (23%), oltre che in Lombardia (34%), prevalentemente nelle province di Varese e Milano.

Cluster 29 - Imprese artigiane specializzate nella lavorazione per asportazione di truciolo

Numerosità: 4.227

Le aziende appartenenti al cluster sono rappresentate sia da ditte individuali che da società, con una struttura composta da un totale di 5 addetti di cui 3 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di un operaio generico e di un operaio specializzato.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono costituiti in media da 246 mq di produzione, 41 mq di locali destinati a magazzino e 20 mq destinati ad ufficio.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto terzi (con una quota mediamente pari all'88% dei ricavi), che nel 58% dei casi dichiara un numero di committenti superiore a 5, con una percentuale media sui ricavi derivanti dal committente principale del 46%. Tali imprese svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (91% dei ricavi).

I materiali di produzione sono costituiti prevalentemente da materie prime, di cui il 29% acciaio dolce acquistato, il 13% acciaio dolce di terzi e il 12% acciaio speciale acquistato.

Il ciclo di produzione è costituito principalmente da lavorazione per asportazione di truciolo (62% dei casi), lavorazione di rifinitura (21%), assemblaggio meccanico (21%) e assemblaggio per saldatura (16%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 3 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante, 1 macchina da taglio meccanico, 1 rettifica, 1 saldatrice elettrica/autogena e 1 banco di lavoro.

Il 76% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0 - Lavori di meccanica generale per conto terzi. Inoltre in questo gruppo si concentra il 19% di aziende che dichiarano

l'attività 28.62.2 - Fabbricazione di parti di macchine utensili. Il 13% delle aziende dichiara di produrre utensili ed il 18% stampi e formature.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi dell'88%), e secondariamente da artigiani (10%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato provinciale o regionale.

Cluster 30 - Imprese caratterizzate da lavorazioni di carpenteria, produttrici di parti di macchine o macchine

Numerosità: 519

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 49% società di persone e per il 34% ditte individuali, con una struttura composta da un totale di 7 addetti di cui 5 dipendenti tra i quali si rileva la presenza di 2 operai generici e 2 operai specializzati.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono composti in media da 536 mq di produzione, 118 mq di locali destinati a magazzino, 100 mq destinati a magazzino all'aperto e 34 mq destinati ad ufficio.

Si tratta di aziende operanti sia in conto terzi che in conto proprio, che svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (con una percentuale media sui ricavi del 75%), manutenzione e riparazione (15%) ed installazione (8%).

I materiali di produzione sono costituiti prevalentemente da materie prime, tra le quali si evidenziano l'acciaio dolce acquistato (73%), l'acciaio speciale acquistato (10%) e l'acciaio dolce di terzi (8%).

Il ciclo di produzione è costituito prevalentemente da lavorazione a caldo (per il 42% in conto proprio e per il 23% in conto terzi), lavorazione a freddo delle lamiere (90% e 57%), lavorazione per asportazione di truciolo (52% e 28%), assemblaggio per saldatura (92% e 54%), assemblaggio per rivettatura e

chiodatura (47% e 22%), assemblaggio meccanico (43% e 23%), oltre a trattamenti superficiali (17% in conto proprio). Tra le fasi finali del processo emerge l'installazione (47% in conto proprio ed il 21% in conto terzi). Le stesse fasi svolte internamente vengono parzialmente esternalizzate; inoltre, quando presenti, sono affidate a terzi la sabbiatura (21%) e la verniciatura (30%).

L'attività di manutenzione svolta dalle aziende del cluster riguarda principalmente la riparazione e manutenzione ordinaria (indicata dal 66% delle imprese) e la sostituzione di componenti (47%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da 3 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 2 macchine da taglio meccanico, 1 macchina per stampaggio a corsa/forza delimitata, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 1 macchina per rivettatura e chiodatura, 1 macchina per la lavorazione dei tubi, 6 saldatrici elettriche/autogene e 3 banchi di lavoro.

Il 50% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0 - Lavori di meccanica generale per conto terzi e il 14% l'attività 29.24.3 – Fabbricazione di macchine di impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a.

Tra i principali prodotti ottenuti o lavorati il 22% delle imprese dichiara macchine motorizzate non portatili, il 22% macchine non motorizzate, l'11% utensili, il 13% stampi e formature ed il 10% apparecchi per filtrare e depurare.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 60%) e artigiani (19%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato provinciale o pluriregionale.

Cluster 31 - Imprese industriali a ciclo integrato parzialmente esternalizzato, di produzione, installazione e manutenzione di macchine e parti di impianto

Numerosità: 366

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 54% società di capitali e per il 34% società di persone, con una struttura composta da un totale di 11 addetti di cui 8 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di 2 impiegati, 2 operai generici e 3 operai specializzati.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 797 mq di produzione, 213 mq di locali destinati a magazzino, 127 mq di magazzino all'aperto, 109 mq di ufficio e 11 mq di esposizione.

Si tratta di aziende operanti sia in conto proprio che in conto terzi, inoltre il 9% dei ricavi deriva dalla commercializzazione di prodotti acquistati da terzi. Svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (con una percentuale media sui ricavi del 70%), manutenzione e riparazione (16%), installazione (10%) e progettazione (4%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 44% da parti d'acquisto e componenti, per il 28% da materie prime e per il 13% da semilavorati incorporati. Nell'ambito delle materie prime lavorate emerge l'acciaio dolce acquistato (52%) e l'acciaio speciale acquistato (17%).

Il ciclo di produzione, in parte effettuato all'interno e in parte affidato a terzi, si compone principalmente delle fasi di lavorazione a freddo delle lamiere (rispettivamente per il 53% e per il 50%), lavorazione per asportazione di truciolo (56% e 45%), lavorazione di rifinitura (41% e 29%), assemblaggio per saldatura (84% e 56%), assemblaggio meccanico (87% e 44%), assemblaggio elettrico/cablaggio (36% e 77%), verniciatura (39% e 55%). Sono presenti anche le fasi finali del processo relative al collaudo (77% e 42%), l'imballaggio (42% e

36%) e l'installazione (79% e 70%). Ove presenti sono quasi esclusivamente affidate a terzi la lavorazione degli ingranaggi (23%), i trattamenti termici (35%), i trattamenti superficiali (29%), lo sviluppo software di controllo (43%) e la sabbiatura (36%).

L'attività di manutenzione svolta dalle aziende del cluster riguarda principalmente la riparazione e manutenzione ordinaria (indicata dall'84% delle imprese), la sostituzione di componenti (83%), la revisione generale (52%) e la rilavorazione del componente (36%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 4 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine da taglio meccanico, 1 macchina da taglio speciale, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 4 saldatrici elettriche/autogene, 4 banchi di lavoro, 1 strumento di misura e di controllo elettronico e 2 work station.

Il 23% delle imprese dichiara l'attività 29.24.3 – Fabbricazione di macchine di impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a. ed il 9% l'attività 29.22.1 – Fabbricazione di apparecchi di sollevamento e movimentazione. Tra i principali prodotti ottenuti o lavorati il 52% è delle imprese dichiara macchine motorizzate non portatili, il 21% macchine non motorizzate, il 14% apparecchi per filtrare e depurare, il 14% impiantistica per la lavorazione prodotti alimentari, bevande e tabacchi e il 10% macchine per impacchettare ed imballare.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 76%) e artigiani (10%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato nazionale. L'export verso i paesi OCSE e non OCSE si attesta in media rispettivamente al 17% e al 10% dei ricavi.

Cluster 32 - Piccole imprese artigiane di manutenzione e riparazione

Numerosità: 4.754

Le aziende appartenenti al cluster sono per 64% ditte individuali e per il 27% società di persone, con una struttura composta da un totale di 3 addetti di cui 1 dipendente.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono costituiti da 71 mq di produzione, 44 mq di locali destinati a magazzino, 16 mq di magazzino all'aperto e 16 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti sia in conto terzi che in conto proprio, inoltre il 16% dei ricavi deriva dalla commercializzazione di prodotti acquistati da terzi. Svolgono l'attività di manutenzione e riparazione (l'81% dei ricavi) e di installazione (16%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti prevalentemente da parti d'acquisto/componenti (43%).

L'attività di manutenzione che riguarda principalmente la riparazione e manutenzione (ordinaria per il 94% delle imprese e programmata per il 36%), la sostituzione di componenti (73%) e la revisione generale (49%). La fase di installazione è indicata per il 23% dei casi in conto proprio e per il 13% in conto terzi.

La dotazione di beni strumentali è composta da una macchina utensile a moto rotatorio con utensile rotante, una saldatrice elettrica/autogena, un banco di lavoro ed uno strumento di misura e di controllo elettronico.

Le imprese del cluster si concentrano nelle attività tipiche della riparazione di macchine o parti di macchine. In particolare l'86% delle aziende appartenenti al codice 29.21.2 - Riparazioni di fornaci e bruciatori, il 64% delle aziende del codice 29.23.2 - Riparazione di attrezzature di uso non domestico, per la

refrigerazione e la ventilazione, il 61% del codice 29.32.2 - Riparazione di altre macchine per l'agricoltura, la silvicoltura e la zootecnica, il 51% del codice 29.24.4 - Riparazione di altre macchine di impiego generale, il 59% del codice 29.22.2 - Riparazione di macchine ed apparecchi di sollevamento e movimentazione e il 37% del codice 29.24.2 - Costruzione, installazione e riparazione di bilance e di macchine automatiche per la vendita e la distribuzione.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 31%), privati (23%), artigiani (19%), commercio (11%) ed enti pubblici e privati (5%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato provinciale o regionale.

Cluster 33 - Imprese in conto terzi a ciclo integrato con parziale esternalizzazione delle lavorazioni, produttrici di macchine o parti di macchine

Numerosità: 518

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 56% società di persone e per il 26% società di capitali, con una struttura composta da un totale di 10 addetti di cui 7 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di un impiegato, 2 operai generici, 3 operai specializzati ed un apprendista.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente costituiti da 582 mq di produzione, 98 mq di locali destinati a magazzino, 79 mq di magazzino all'aperto e 51 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti quasi esclusivamente in conto terzi (con una quota mediamente pari al 95% dei ricavi), che svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (79% dei ricavi) e di manutenzione e riparazione (16%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 51% da materie prime, per il 21% da parti d'acquisto/componenti e per il 13% da semilavorati incorporati. Nell'ambito delle materie prime lavorate si evidenziano acciaio dolce acquistato (54%), acciaio speciale acquistato (19%), alluminio acquistato (5%) e acciaio dolce di terzi (9%).

Il ciclo di produzione, in parte effettuato all'interno e in parte affidato a terzi, si compone principalmente dalle fasi di lavorazione per asportazione di truciolo (rispettivamente l'86% e il 59%), lavorazione di rifinitura (60% e 54%), lavorazione a freddo delle lamiere (45% e 54%), lavorazione a caldo (16% e 23%), assemblaggio meccanico (76% e 12%), assemblaggio per saldatura (67% e 54%) e assemblaggio elettrico/cablaggio (12% e 36%). Vengono generalmente svolte all'interno le fasi finali del processo relative al collaudo (57%), l'imballaggio (39%) e l'installazione (41%). Ove presenti, sono affidate a terzi la lavorazione degli ingranaggi (61%), i trattamenti termici (83%), i trattamenti superficiali (77%), la sabbiatura (59%) e la verniciatura (63%).

L'attività di manutenzione svolta dalle aziende del cluster riguarda principalmente la riparazione e manutenzione ordinaria (indicata dal 67% delle imprese), la sostituzione di componenti (53%), la rilavorazione del componente (36%) e la revisione generale (34%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 5 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante (di cui 1 a CN o CNC), 3 macchine utensili moto rotatorio con utensile non rotante, 1 rettifica, 1 macchina per stampaggio a corsa/forza delimitata, 1 macchina da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 3 saldatrici elettriche/autogene, 3 banchi di lavoro, 1 strumento di misura e di controllo elettronico e 1 work station.

Il 51% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0 - Lavori di meccanica generale per conto terzi e il 16% l'attività 29.24.3 - Fabbricazione di macchine di impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a.

Tra i principali prodotti ottenuti o lavorati il 36% delle imprese dichiara macchine motorizzate non portatili, il 25% macchine non motorizzate, il 20% stampi/formature, il 13% utensili, il 13% macchine per impacchettare ed imballare e l'11% impiantistica per la lavorazione di prodotti alimentari, bevande e tabacco.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 83%) e da artigiani (13%).

L'area di mercato è estesa dal livello regionale a quello nazionale.

Cluster 34 - Imprese industriali di grandi dimensioni a ciclo integrato produttrici di macchine, con area di mercato nazionale ed estero

Numerosità: 261

Le aziende appartenenti al cluster sono per l'82% società di capitali e per il 13% società di persone, con una struttura composta da un totale di 31 addetti di cui 28 dipendenti, fra i quali si rileva la presenza di 7 impiegati, 7 operai generici e 12 operai specializzati.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 2.588 mq di produzione, 754 mq di locali destinati a magazzino, 602 mq di magazzino all'aperto, 315 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto proprio (con una quota mediamente pari al 62% dei ricavi), che svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (78% dei ricavi), manutenzione e riparazione (12%) e progettazione (3%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 37% da parti d'acquisto e componenti, per il 35% da materie prime e per il 12% da semilavorati incorporati. Fra le quantità lavorate delle materie prime si evidenziano il 58% di acciaio dolce acquistato e il 19% di acciaio speciale acquistato.

Il ciclo di produzione è caratterizzato principalmente da lavorazione a freddo delle lamiere (indicato dal 65% delle imprese), lavorazione per asportazione di truciolo (60%), lavorazione di rifinitura (36%), assemblaggio per saldatura (81%), assemblaggio meccanico (75%), assemblaggio elettrico/cablaggio (49%), assemblaggio rivettatura/chiodatura (30%), verniciatura (60%), oltre a i trattamenti superficiali (20%). Le stesse fasi sono parzialmente affidate a terzi. Vengono svolte all'interno anche le fasi finali del processo relative al collaudo (71%), imballaggio (56%) e installazione (59%).

L'attività di manutenzione svolta dalle aziende del cluster riguarda principalmente la riparazione e manutenzione (ordinaria per l'83% delle imprese e programmata per il 44%), la sostituzione di componenti (71%) e la revisione generale (49%).

La dotazione dei beni strumentali risulta composta mediamente da: 7 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 3 macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante, 3 macchine da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rettilineo, 1 rettifica, 1 macchina da taglio speciale, 2 macchine per stampaggio a corsa/forza delimitata, 9 saldatrici elettriche/autogene, 1 macchina per rivettatura/chiodatura, 7 banchi di lavoro, 1 cabina di verniciatura o tunnel di sabbiatura, 1 macchina per la lavorazione dei tubi, 2 strumenti di misura e di controllo elettronici e 5 work station.

Il 15% delle imprese dichiara l'attività 29.24.3 – Fabbricazione di macchine di impiego generale ed altro materiale meccanico n.c.a. e l'11% l'attività 29.22.1 – Fabbricazione di apparecchi di sollevamento e movimentazione. Tra i principali

prodotti ottenuti o lavorati il 39% delle imprese dichiara macchine motorizzate non portatili ed il 22% macchine non motorizzate.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 69%), commercio (9%), artigiani (8%) ed enti pubblici e privati (6%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato nazionale, con una rete di vendita che si avvale mediamente di 3 agenti o rappresentanti. L'export verso i paesi OCSE e non OCSE si attesta in media rispettivamente al 30% e all'11% dei ricavi.

Cluster 35 - Imprese in conto proprio di fabbricazione, manutenzione ed installazione di macchine o parti di macchine, con lavorazioni di carpenteria

Numerosità: 769

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 42% società di persone e per il 36% ditte individuali, con una struttura composta da un totale di 6 addetti di cui 4 dipendenti, tra i quali si rileva la presenza di un impiegato, un operaio generico e 2 operai specializzati.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 427 mq di produzione, 133 mq di locali destinati a magazzino, 45 mq di magazzino all'aperto, 43 mq di ufficio ed 13 mq di esposizione.

Si tratta di aziende operanti principalmente in conto proprio (con una quota mediamente pari al 69% dei ricavi), inoltre l'8% dei ricavi deriva dalla commercializzazione di prodotti acquistati da terzi. Tali imprese svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (con una percentuale media sui ricavi del 56%), manutenzione e riparazione (26%), installazione (14%) e progettazione (4%).

I materiali di produzione acquistati sono costituiti per il 39% da materie prime, per il 35% da parti d'acquisto/componenti e per il 10% da semilavorati

incorporati. Nell'ambito delle materie prime lavorate si evidenziano il 55% di acciaio dolce acquistato, il 15% di acciaio speciale e per il 6% di rame acquistato.

Il ciclo di produzione è integrato con presenza in particolare di: lavorazione a freddo delle lamiere (il 70% delle imprese), lavorazione a caldo (21%), lavorazione per asportazione di truciolo (49%), lavorazione di rifinitura (59%), trattamenti superficiali (29%), assemblaggio per saldatura (92%), assemblaggio per incollaggio (33%), assemblaggio per rivettatura e chiodatura (73%), assemblaggio meccanico (79%), assemblaggio elettrico/cablaggio (51%), verniciatura (44%), oltre alla lavorazione degli ingranaggi (18%) ed al lavaggio (17%). Tra le fasi finali del processo emergono il collaudo (69%), l'imballaggio (40%), l'installazione (79%).

L'attività di manutenzione svolta dalle aziende del cluster riguarda la riparazione e manutenzione (ordinaria per l'86% delle imprese e programmata per il 31%), la sostituzione di componenti (80%), la revisione generale (53%) e la rilavorazione del componente (40%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da: 3 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 2 macchine da taglio meccanico, 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 3 saldatrici elettriche/autogene, 3 banchi di lavoro, 1 macchina per rivettatura e chiodatura, 1 strumento di misura e di controllo elettronico e 1 testatore di misura in processi a CN.

Tra i principali prodotti ottenuti o lavorati il 37% delle imprese dichiara macchine motorizzate non portatili, il 20% macchine non motorizzate, il 13% apparecchi per filtrare e depurare e l'11% impiantistica per la lavorazione di prodotti alimentari, bevande e tabacco.

La tipologia della clientela è rappresentata da industria (con una percentuale media sui ricavi del 42%), artigiani (22%), commercio (12%), privati (8%) ed enti pubblici e privati (5%).

L'area di mercato è estesa dal livello regionale a quello nazionale.

Cluster 36 - Piccole imprese terziste rivolte prevalentemente ad una clientela artigiana

Numerosità: 1.723

Le aziende appartenenti al cluster sono per il 74% ditte individuali, con una struttura ridotta composta da 2 addetti di cui 1 dipendente.

Gli spazi destinati all'esercizio dell'attività sono mediamente di 124 mq di produzione, 20 mq di magazzino e 9 mq di ufficio.

Si tratta di aziende operanti quasi esclusivamente in conto terzi (con una quota mediamente pari al 93% dei ricavi), che nel 49% dei casi dichiara un numero di committenti superiore a 5, con una percentuale media sui ricavi derivanti dal committente principale del 46%. Tali imprese svolgono attività di fabbricazione e lavorazione (76% dei ricavi), di manutenzione e riparazione (16%) e, in piccola parte, di installazione (7%).

I materiali di produzione sono costituiti prevalentemente da materie prime, di cui il 18% acciaio dolce di terzi, il 17% acciaio dolce acquistato, il 9% acciaio speciale di terzi e il 5% acciaio acquistato.

Il ciclo di produzione è generalmente rappresentato da singole lavorazioni mentre rara è la presenza di un ciclo produttivo completo. Tra le fasi svolte le più diffuse sono: lavorazione per asportazione di truciolo (43% dei casi), lavorazione di rifinitura (29%), assemblaggio per saldatura (27%) e assemblaggio meccanico (21%).

La dotazione di beni strumentali è composta mediamente da 1 macchina utensile a moto rotatorio con utensile non rotante, 2 macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante, 1 rettifica, 1 saldatrice elettrica/autogena, 1 banco di lavoro e 1 strumento di misura e di controllo elettronico.

Il 75% delle imprese dichiara l'attività 28.52.0. - Lavori di meccanica generale per conto terzi.

Il 13% delle aziende dichiara di produrre utensili ed il 13% stampi e formature.

La tipologia della clientela è rappresentata da artigiani (con una percentuale media sui ricavi del 77%) ed industria (20%).

Tali aziende operano prevalentemente su un'area di mercato provinciale e regionale.

1.3 DEFINIZIONE DELLA FUNZIONE DI RICAVO

Una volta suddivise le imprese in gruppi omogenei è necessario determinare, per ciascun gruppo omogeneo, la funzione matematica che meglio si adatta all'andamento dei ricavi delle imprese appartenenti al gruppo in esame. Per determinare tale funzione si è ricorso alla *Regressione Multipla*[3]

La stima della "funzione di ricavo" è stata effettuata individuando la relazione tra il ricavo (variabile dipendente) e alcuni dati contabili e strutturali delle imprese (variabili indipendenti).

E' opportuno rilevare che prima di definire il modello di regressione si è proceduto ad effettuare un'analisi sui dati delle imprese per verificare le condizioni di "normalità economica" nell'esercizio dell'attività e per scartare le

[3] La Regressione Multipla è una tecnica statistica che permette di interpolare i dati con un modello statistico-matematico che descrive l'andamento della variabile dipendente in funzione di una serie di variabili indipendenti relativamente alla loro significatività statistica.

imprese anomale; ciò si è reso necessario al fine di evitare possibili distorsioni nella determinazione della "funzione di ricavo"

In particolare sono state escluse le imprese che presentano:

(costo del venduto + costo per la produzione di servizi) dichiarato negativo;

costi e spese dichiarati nel quadro M superiori ai ricavi dichiarati.

Successivamente sono stati utilizzati gli indicatori economico-contabili specifici dell'attività in esame:

- indice di durata delle scorte = [giacenza media del magazzino / ricavi]* 365

dove:

- giacenza media del magazzino = (Esistenze iniziali + rimanenze finali) / 2

rendimento per addetto = [(ricavi – costo del venduto – costo per la produzione di servizi)/numero addetti[4]]/1.000

dove:

- costo del venduto = Esistenze iniziali + acquisti di merci e materie prime – rimanenze finali
- numero addetti (ditte individuali) = 1 + numero dirigenti + numero quadri + numero impiegati + numero operai generici + numero operai specializzati + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratti

[4] Le frequenze relative ai dipendenti sono state normalizzate all'anno in base alle giornate retribuite.

di formazione e lavoro o a termine + numero lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa

- numero addetti (società) = Numero dirigenti + numero quadri + numero impiegati + numero operai generici + numero operai specializzati + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine + numero lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa + numero soci con occupazione prevalente nell'impresa + numero amministratori non soci.

rendimento del capitale = (ricavi costo del venduto - costo per la produzione di servizi)/valore dei beni strumentali

Per ogni gruppo omogeneo è stata calcolata la distribuzione ventilica degli indicatori precedentemente definiti e poi sono state selezionate le imprese che

presentavano valori degli indicatori all'interno di un determinato intervallo per costituire il campione di riferimento.

Per l'indice di durata delle scorte sono stati scelti i seguenti intervalli:

per i cluster 7 e 9 sono state selezionate le imprese che presentavano un valore dell'indicatore al di sotto dell'estremo superiore del 18° ventile;

per i cluster 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 e 36 sono state selezionate le imprese che presentavano un valore dell'indicatore al di sotto dell'estremo superiore del 19° ventile;

per i cluster 3, 19 e 28 non è stato fissato alcun intervallo.

Per il rendimento per addetto sono stati scelti i seguenti intervalli:

dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 5, 7, 11, 14, 15, 20, 21, 22, 23, 28, 31 e 34;

- dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 2, 3, 6, 10, 12, 18, 25, 29 e 33;

dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 4, 8, 9, 13, 16, 17, 19, 24, 26, 27, 30, 35 e 36;

dall'estremo superiore del 4° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 1 e 32.

Per il rendimento del capitale sono stati scelti i seguenti intervalli:

dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 18° ventile, per il cluster 16;

dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 1, 4, 5, 6, 7. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 e 36;

dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 2, 3 e 20;

per il cluster 28 sono state selezionate le imprese che presentavano un valore dell'indicatore al di sopra dell'estremo superiore del 2° ventile.

Così definito il campione di imprese di riferimento, si è proceduto alla definizione della "funzione di ricavo" per ciascun gruppo omogeneo.

Per la determinazione della "funzione di ricavo" sono state utilizzate sia variabili contabili (quadro M del questionario) sia variabili strutturali. La scelta delle variabili significative è stata effettuata con il metodo stepwise.

Una volta selezionate le variabili, la determinazione della "funzione di ricavo" si è ottenuta applicando il metodo dei minimi quadrati generalizzati, che consente di controllare l'eventuale presenza di variabilità legata a fattori dimensionali (eteroschedasticità).

Affinché il modello di regressione non risentisse degli effetti derivanti da soggetti anomali (outliers), sono stati esclusi tutti coloro che presentavano un valore dei residui (R di Student) al di fuori dell'intervallo compreso tra i valori -2,5 e +2,5.

Nella definizione della "funzione di ricavo" si è tenuto conto anche delle possibili differenze di risultati economici legate al luogo di svolgimento dell'attività.

A tale scopo si sono utilizzati i risultati di uno studio relativo alla territorialità specifica del comparto della fabbricazione delle macchine ed apparecchiature meccaniche[5] che ha avuto come obiettivo la suddivisione del territorio nazionale in aree omogenee in rapporto al:

---

[5] I criteri e le conclusioni dello studio sono riportati nell'apposito Decreto Ministeriale

grado di specializzazione;

grado di concentrazione;

grado di densità imprenditoriale.

Nella definizione della funzione di ricavo le aree territoriali sono state rappresentate con un insieme di variabili dummy ed è stata analizzata la loro interazione con la variabile "radice quadrata del valore dei beni strumentali" Tali variabili hanno prodotto, ove le differenze territoriali non fossero state colte completamente nella Cluster Analysis, valori correttivi da applicare, nella stima del ricavo di riferimento, al coefficiente della variabile "radice quadrata del valore dei beni strumentali "

Nell'allegato 6.A vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti delle "funzioni di ricavo"

2. APPLICAZIONE DEGLI STUDI DI SETTORE ALL'UNIVERSO DEI CONTRIBUENTI

Per la determinazione del ricavo della singola impresa sono previste due fasi:

l'*Analisi Discriminante*[6];

la stima del ricavo di riferimento.

Nell'allegato 6.B vengono riportate le variabili strutturali risultate significative nell'Analisi Discriminante.

Non si è proceduto nel modo standard di operare dell'Analisi Discriminante in cui si attribuisce univocamente un contribuente al gruppo di massima probabilità;

[6] L'Analisi Discriminante è una tecnica che consente di associare ogni impresa ad uno dei gruppi omogenei individuati per la sua attività, attraverso la definizione di una probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi stessi.

infatti, a parte il caso in cui la distribuzione di probabilità si concentra totalmente su un unico gruppo omogeneo, sono considerate sempre le probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi omogenei.

Per ogni impresa viene determinato il ricavo di riferimento puntuale ed il relativo intervallo di confidenza.

Tale ricavo è dato dalla media dei ricavi di riferimento di ogni gruppo omogeneo, calcolati come somma dei prodotti fra i coefficienti del gruppo stesso e le variabili dell'impresa, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

Anche l'intervallo di confidenza è ottenuto come media degli intervalli di confidenza al livello del 99,99% per ogni gruppo omogeneo, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

ALLEGATO 6.A

Variabili e coefficienti delle funzioni di ricavo

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

SD32U

VARIABILI	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,0502	1,1553	1,1576	1,0296
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000	-	-	-	-
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,3761	1,0077	1,1113	1,1977
Spese per acquisti di servizi	0,9831	0,8536	0,9939	1,1150
Valore dei beni strumentali	-	0,0508	0,0977	0,1014
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	235,9378	294,4603	266,5809	237,8137
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	41.708,6735	49.700,7123	44.287,5237	46.903,5254
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	41.708,6735	41.269,2110	43.356,7827	46.903,5254
Mq dei locali destinati alla produzione	-	-	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE DELLE MACCHINE ED APPARECCHIATURE MECCANICHE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4
1) Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore	-	-	-	-
2) Aree ad elevata concentrazione e specializzazione nella fabbricazione di armi e munizioni	-	-	-	-
3) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine per uso domestico	-	-		-
4) Aree-distretto ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico	-	-	-	-
5) Aree-sistema a concentrazione localizzativa, situate nei grandi comuni metropolitani e in prossimità di aree fortemente specializzate nelle produzioni del comparto	-	-		-
6) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico, con un tessuto di PMI specializzate nella produzione di macchine per l'industria	-	-		-
7) Aree-sistema del comparto meccanico caratterizzate da specializzazione produttiva e concentrazione localizzativa nel settore della fabbricazione di motori, valvole, rubinetteria etc.	-	-		-
8) Aree ad elevata specializzazione nelle lavorazioni della meccanica in conto terzi	-	-	-	-
9) Aree specializzate nella fabbricazione di macchine industriali e per uso domestico, situate in comuni metropolitani o ad alto tasso di industrializzazione	-	-	-	-
10) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine industriali	-	-68,4401		-
11) Aree fortemente specializzate nella fabbricazione di motori, turbine, valvole e rubinetteria	-	-		-
12) Aree specializzate nel conto terzismo e nella fabbricazione di macchine industriali	-	-		-

- Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
- Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8
- Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.
- La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

SD32U

VARIABILI	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,0913	1,1155	1,0357	1,0443
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000	-	-	-	-
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,1414	1,2361	1,2095	1,3823
Spese per acquisti di servizi	1,2117	1,2997	1,0895	0,8644
Valore dei beni strumentali	0,1266	-	0,1755	0,1505
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	230,0059	212,1276	179,7488	263,9202
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	63.182,9423	41.860,7324	49.140,9753	-
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	63.182,9423	41.860,7324	49.140,9753	-
Mq dei locali destinati alla produzione	-	-	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE DELLE MACCHINE ED APPARECCHIATURE MECCANICHE	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8
1) Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore	-	-	-	-
2) Aree ad elevata concentrazione e specializzazione nella fabbricazione di armi e munizioni	-	-	-	-
3) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine per uso domestico	-	-	-	-
4) Aree-distretto ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico	-	-	-	-
5) Aree-sistema a concentrazione localizzativa, situate nei grandi comuni metropolitani e in prossimità di aree fortemente specializzate nelle produzioni del comparto	-	-	-	-
6) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico, con un tessuto di PMI specializzate nella produzione di macchine per l'industria	-	-	-	-
7) Aree-sistema del comparto meccanico caratterizzate da specializzazione produttiva e concentrazione localizzativa nel settore della fabbricazione di motori, valvole, rubinetteria etc.	-	-	-	-
8) Aree ad elevata specializzazione nelle lavorazioni della meccanica in conto terzi	-	-	-	-
9) Aree specializzate nella fabbricazione di macchine industriali e per uso domestico, situate in comuni metropolitani o ad alto tasso di industrializzazione	-	-	-	-
10) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine industriali	-	-	-	-
11) Aree fortemente specializzate nella fabbricazione di motori, turbine, valvole e rubinetteria	-	-	-	-
12) Aree specializzate nel conto terzismo e nella fabbricazione di macchine industriali	-	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8.
Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.
La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

SD32U

VARIABILI	CLUSTER 9	CLUSTER 10	CLUSTER 11	CLUSTER 12
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,0908	1,1348	1,0645	1,1885
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000	-	-	-	-
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,2260	1,1433	1,5437	1,0296
Spese per acquisti di servizi	0,8188	0,5638	0,8392	0,8763
Valore dei beni strumentali	0,0968	0,0972		0,1192
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	200,4449	260,3311	270,9467	211,5042
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	49.707,7837	38.794,3091		55.261,5286
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge de l'azienda coniugale (numero)	29.757,2901	38.794,3091		34.712,8079
Mq dei locali destinati alla produzione	-			-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE DELLE MACCHINE ED APPARECCHIATURE MECCANICHE	CLUSTER 9	CLUSTER 10	CLUSTER 11	CLUSTER 12
1) Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore				-
2) Aree ad elevata concentrazione e specializzazione nella fabbricazione di armi e munizioni				-
3) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine per uso domestico				-
4) Aree-distretto ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico				-
5) Aree-sistema a concentrazione localizzativa, situate nei grandi comuni metropolitani e in prossimità di aree fortemente specializzate nelle produzioni del comparto				-
6) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico, con un tessuto di PMI specializzate nella produzione di macchine per l'industria	-			-
7) Aree-sistema del comparto meccanico caratterizzate da specializzazione produttiva e concentrazione localizzativa nel settore della fabbricazione di motori, valvole, rubinetteria, etc.				-
8) Aree ad elevata specializzazione nelle lavorazioni della meccanica in conto terzi				-
9) Aree specializzate nella fabbricazione di macchine industriali e per uso domestico, situate in comuni metropolitani o ad alto tasso di industrializzazione				-
10) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine industriali	-			-
11) Aree fortemente specializzate nella fabbricazione di motori, turbine, valvole e rubinetteria				-
12) Aree specializzate nel conto terzismo e nella fabbricazione di macchine industriali				-

- Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
- Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8
- Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.
- La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SD32U**

VARIABILI	CLUSTER 13	CLUSTER 14	CLUSTER 15	CLUSTER 16
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,1311	1,1217	1,1098	1,0540
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000	-	-	-	-
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	3.261,4006
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,0477	1,0824	1,1239	1,1005
Spese per acquisti di servizi	0,7739	0,8594	1,0037	0,9705
Valore dei beni strumentali	0,0731	0,1136	0,1650	-
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	276,7814	231,4504	316,7243	278,3988
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	38.362,8557	40.124,9100	52.607,9259	41.087,1065
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	24.055,5350	37.350,9387	52.607,9259	33.303,0803
Mq dei locali destinati alla produzione	30,8604	62,2199	-	29,7393

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE DELLE MACCHINE ED APPARECCHIATURE MECCANICHE	CLUSTER 13	CLUSTER 14	CLUSTER 15	CLUSTER 16
1) Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore	-	-	-	-
2) Aree ad elevata concentrazione e specializzazione nella fabbricazione di armi e munizioni	-	-	-	-
3) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine per uso domestico	-	-	-	-
4) Aree-distretto ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico	-	-	-	-
5) Aree-sistema a concentrazione localizzativa, situate nei grandi comuni metropolitani e in prossimità di aree fortemente specializzate nelle produzioni del comparto	-	-	-	-
6) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico, con un tessuto di PMI specializzate nella produzione di macchine per l'industria	-	-	-	-
7) Aree-sistema del comparto meccanico caratterizzate da specializzazione produttiva e concentrazione localizzativa nel settore della fabbricazione di motori, valvole, rubinetteria etc.	-	-	-	-
8) Aree ad elevata specializzazione nelle lavorazioni della meccanica in conto terzi	-	-	-	-75,9315
9) Aree specializzate nella fabbricazione di macchine industriali e per uso domestico, situate in comuni metropolitani o ad alto tasso di industrializzazione	-	-	-	-
10) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine industriali	-41,4144	-	-	-
11) Aree fortemente specializzate nella fabbricazione di motori, turbine, valvole e rubinetteria	-	-	-	-
12) Aree specializzate nel conto terzismo e nella fabbricazione di macchine industriali	-	-	-	-

- Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
- Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8
- Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.
- La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

SD32U

VARIABILI	CLUSTER 17	CLUSTER 18	CLUSTER 19	CLUSTER 20
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,1540	1,0876	1,1822	1,1305
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	-	-	-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000	-	-	-	-
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-1,4956	-	-	-
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,1537	1,1151	1,1526	1,0626
Spese per acquisti di servizi	0,8056	0,9837	1,0333	0,6829
Valore dei beni strumentali	-	0,1871	-	0,1312
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	366,4653	217,0546	276,9520	306,9448
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	58.674,9825	41.477,5152	49.349,4692	34.894,9014
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	58.674,9825	41.477,5152	43.787,8659	34.894,9014
Mq dei locali destinati alla produzione	-	53,0588	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE DELLE MACCHINE ED APPARECCHIATURE MECCANICHE	CLUSTER 17	CLUSTER 18	CLUSTER 19	CLUSTER 20
1) Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore	-	-	-	-
2) Aree ad elevata concentrazione e specializzazione nella fabbricazione di armi e munizioni	-	-	-	-
3) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine per uso domestico	-	-	-	-
4) Aree-distretto ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico	-	-	-	-
5) Aree-sistema a concentrazione localizzativa, situate nei grandi comuni metropolitani e in prossimità di aree fortemente specializzate nelle produzioni del comparto	-	-	-	-
6) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico, con un tessuto di PMI specializzate nella produzione di macchine per l'industria	-	-	-	-
7) Aree-sistema del comparto meccanico caratterizzate da specializzazione produttiva e concentrazione localizzativa nel settore della fabbricazione di motori, valvole, rubinetteria etc.	-	-	-	-
8) Aree ad elevata specializzazione nelle lavorazioni della meccanica in conto terzi	-	-	-	-
9) Aree specializzate nella fabbricazione di macchine industriali e per uso domestico, situate in comuni metropolitani o ad alto tasso di industrializzazione	-	-	-	-
10) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine industriali	-	-	-	-
11) Aree fortemente specializzate nella fabbricazione di motori, turbine, valvole e rubinetteria	-	-	-	-
12) Aree specializzate nel conto terzismo e nella fabbricazione di macchine industriali	-	-	-	-

- Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
- Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8
- Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.
- La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

SD32U

VARIABILI	CLUSTER 21	CLUSTER 22	CLUSTER 23	CLUSTER 24
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi		1,1602	1,0543	1,0760
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	1,2823			-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000	1,0440			-
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)		-1,6349		-
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)				-
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,1532	1,0958	1,4246	1,2093
Spese per acquisti di servizi	1,1491	0,9776	1,4768	0,8201
Valore dei beni strumentali		0,1358		0,1070
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	380,0869	254,9716	192,8884	210,4408
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	45.731,4168	30.889,2869		48.189,7792
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	45.731,4168	30.889,2869		38.768,9919
Mq dei locali destinati alla produzione				23,2225

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE DELLE MACCHINE ED APPARECCHIATURE MECCANICHE	CLUSTER 21	CLUSTER 22	CLUSTER 23	CLUSTER 24
1) Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore				-
2) Aree ad elevata concentrazione e specializzazione nella fabbricazione di armi e munizioni				-
3) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine per uso domestico				-
4) Aree-distretto ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico				-
5) Aree-sistema a concentrazione localizzativa, situate nei grandi comuni metropolitani e in prossimità di aree fortemente specializzate nelle produzioni del comparto				-
6) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico, con un tessuto di PMI specializzate nella produzione di macchine per l'industria				-
7) Aree-sistema del comparto meccanico caratterizzate da specializzazione produttiva e concentrazione localizzativa nel settore della fabbricazione di motori, valvole, rubinetteria etc.				-
8) Aree ad elevata specializzazione nelle lavorazioni della meccanica in conto terzi				-40,5047
9) Aree specializzate nella fabbricazione di macchine industriali e per uso domestico, situate in comuni metropolitani o ad alto tasso di industrializzazione				-
10) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine industriali		-72,9061		-
11) Aree fortemente specializzate nella fabbricazione di motori, turbine, valvole e rubinetteria				-
12) Aree specializzate nel conto terzismo e nella fabbricazione di macchine industriali		-72,9061		-40,5047

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8
Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.
La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

SD32U

VARIABILI	CLUSTER 25	CLUSTER 26	CLUSTER 27	CLUSTER 28
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,0751	1,0847	1,0496	1,0757
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	-	-		-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000	-	-		-
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)		-0,7973		-
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)				-
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,2953	1,1188	1,2400	1,3474
Spese per acquisti di servizi	0,8482	0,8838	0,9533	0,7099
Valore dei beni strumentali	0,0790	0,0792		0,0839
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	215,2469	320,9249	285,7989	248,5617
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	45.454,3280	40.979,7833	48.064,3600	-
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge de l'azienda coniugale (numero)	36.722,9635	39.420,8954	27.304,7774	-
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente + Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)				-
Mq dei locali destinati alla produzione		45,5040		-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE DELLE MACCHINE ED APPARECCHIATURE MECCANICHE	CLUSTER 25	CLUSTER 26	CLUSTER 27	CLUSTER 28
1) Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore				-
2) Aree ad elevata concentrazione e specializzazione nella fabbricazione di armi e munizioni				-
3) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine per uso domestico				-
4) Aree-distretto ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico				-
5) Aree-sistema a concentrazione localizzativa, situate nei grandi comuni metropolitani e in prossimità di aree fortemente specializzate nelle produzioni del comparto				-
6) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico, con un tessuto di PMI specializzate nella produzione di macchine per l'industria				-
7) Aree-sistema del comparto meccanico caratterizzate da specializzazione produttiva e concentrazione localizzativa nel settore della fabbricazione di motori, valvole, rubinetteria etc.				-
8) Aree ad elevata specializzazione nelle lavorazioni della meccanica in conto terzi				-
9) Aree specializzate nella fabbricazione di macchine industriali e per uso domestico, situate in comuni metropolitani o ad alto tasso di industrializzazione				-
10) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine industriali				-
11) Aree fortemente specializzate nella fabbricazione di motori, turbine, valvole e rubinetteria				-
12) Aree specializzate nel conto terzismo e nella fabbricazione di macchine industriali				-

- Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
- Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8.
- Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.
- La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

SD32U

VARIABILI	CLUSTER 29	CLUSTER 30	CLUSTER 31	CLUSTER 32
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,0806	1,1164	1,1391	1,0685
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000	-		-	-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000		-	-	-
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-			-
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	6.366,1627		-	2.666,5015
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,1155	1,1387	1,2817	1,2130
Spese per acquisti di servizi	0,9668	1,0021	1,0145	0,9870
Valore dei beni strumentali	0,1498	0,1069	-	0,0596
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	135,3371	213,5856	225,7658	214,1370
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	50.076,7304	37.886,6536	43.731,7071	48.759,8296
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	33.702,1689	40.157,4401	43.731,7071	24.538,9137
Mq dei locali destinati alla produzione	41,5381	-	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE DELLE MACCHINE ED APPARECCHIATURE MECCANICHE	CLUSTER 29	CLUSTER 30	CLUSTER 31	CLUSTER 32
1) Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore				-
2) Aree ad elevata concentrazione e specializzazione nella fabbricazione di armi e munizioni				-
3) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine per uso domestico				-
4) Aree-distretto ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico				-
5) Aree-sistema a concentrazione localizzativa, situate nei grandi comuni metropolitani e in prossimità di aree fortemente specializzate nelle produzioni del comparto				-
6) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico, con un tessuto di PMI specializzate nella produzione di macchine per l'industria				-
7) Aree-sistema del comparto meccanico caratterizzate da specializzazione produttiva e concentrazione localizzativa nel settore della fabbricazione di motori, valvole, rubinetteria etc.				-
8) Aree ad elevata specializzazione nelle lavorazioni della meccanica in conto terzi				-
9) Aree specializzate nella fabbricazione di macchine industriali e per uso domestico, situate in comuni metropolitani o ad alto tasso di industrializzazione				-
10) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine industriali				-
11) Aree fortemente specializzate nella fabbricazione di motori, turbine, valvole e rubinetteria				-
12) Aree specializzate nel conto terzismo e nella fabbricazione di macchine industriali				-

- Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
- Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^6
- Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.
- La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

SD32U

VARIABILI	CLUSTER 33	CLUSTER 34	CLUSTER 35	CLUSTER 36
Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi	1,1471	-	1,124[illegible]	1,0545
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori uguali o inferiori a 800.000		1,3360		-
(Costo del Venduto + Costo per la Produzione di Servizi) per valori superiori a 800.000	-	1,0983		-
Quadrato di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-1,3422	-
Logaritmo in base 10 di (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)	-	-	-	5.166,1817
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,1159	1,0988	1,1850	1,1991
Spese per acquisti di servizi	0,7180	0,9001	0,8291	1,2241
Valore dei beni strumentali	0,0960	-	0,1495	0,1529
Radice quadrata del Valore dei beni strumentali	226,5301	379,4518	160,7314	110,5541
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	52.207,1948	63.873,6818	48.054,2334	42.404,8062
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	52.207,1948	63.873,6818	30.631,0826	28.143,2505
Mq dei locali destinati alla produzione	62,9303	-	-	48,4056

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DELLA RADICE QUADRATA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE DELLE MACCHINE ED APPARECCHIATURE MECCANICHE	CLUSTER 33	CLUSTER 34	CLUSTER 35	CLUSTER 36
1) Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore	-	-	-	-
2) Aree ad elevata concentrazione e specializzazione nella fabbricazione di armi e munizioni	-	-	-	-
3) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine per uso domestico	-	-	-	-
4) Aree-distretto ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico	-	-	-	-
5) Aree-sistema a concentrazione localizzativa, situate nei grandi comuni metropolitani e in prossimità di aree fortemente specializzate nelle produzioni del comparto	-	-	-	-
6) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico, con un tessuto di PMI specializzate nella produzione di macchine per l'industria	-	-	-	-
7) Aree-sistema del comparto meccanico caratterizzate da specializzazione produttiva e concentrazione localizzativa nel settore della fabbricazione di motori, valvole, rubinetteria etc.	-	-	-	-
8) Aree ad elevata specializzazione nelle lavorazioni della meccanica in conto terzi	-	-	-	-
9) Aree specializzate nella fabbricazione di macchine industriali e per uso domestico, situate in comuni metropolitani o ad alto tasso di industrializzazione	-	-	-	-
10) Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine industriali	-	-	-	-
11) Aree fortemente specializzate nella fabbricazione di motori, turbine, valvole e rubinetteria	-	-	-	-
12) Aree specializzate nel conto terzismo e nella fabbricazione di macchine industriali	-	-	-	-

- Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
- Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8.
- Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.
- La radice quadrata è calcolata per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

ALLEGATO 6.B

Variabili dell'analisi discriminante

Quadro ANAGRAFICO:

- Attività esercitata: Artigiano

Quadro A:

- Numero delle giornate retribuite per i dirigenti
- Numero delle giornate retribuite per i quadri
- Numero delle giornate retribuite per gli impiegati
- Numero delle giornate retribuite per gli operai generici
- Numero delle giornate retribuite per gli operai specializzati
- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo parziale
- Numero delle giornate retribuite per gli apprendisti
- Numero delle giornate retribuite per gli assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine
- Numero delle giornate retribuite per i lavoranti a domicilio
- Numero di collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale
- Numero di familiari diversi da quelli di cui al rigo A12 che prestano attività nell'impresa
- Numero di soci con occupazione prevalente nell'impresa

Quadro B:

- Mq dei locali destinati alla produzione
- Mq dei locali destinati a magazzino
- Mq degli spazi all'aperto destinati a magazzino

- Mq dei locali destinati a uffici

Quadro D:

- Numero di autocarri
- Spese per servizi integrativi o sostitutivi dei mezzi propri

Quadro E:

- Produzione conto proprio
- Produzione conto terzi
- Numero committenti
- Percentuale dei ricavi provenienti dal committente principale
- Lavorazione affidata a terzi - Italia
- Lavorazione affidata a terzi - U.E.
- Lavorazione affidata a terzi - EXTRA U.E.
- Agenti e rappresentanti esclusivi (numero)
- Agenti e rappresentanti non esclusivi (numero)
- Spese di pubblicità, propaganda e rappresentanza
- Numero di giorni di partecipazione a fiere e mostre
- Area di mercato Nazionale
- Tipologia della clientela: Industria
- Tipologia della clientela: Artigiani
- Tipologia della clientela: Grande distribuzione
- Tipologia della clientela: Distribuzione organizzata
- Tipologia della clientela: Commercio all'ingrosso

- Tipologia della clientela: Commercio al dettaglio
- Tipologia della clientela: Enti pubblici e privati
- Tipologia della clientela: Privati
- Export: OCSE
- Export: Non OCSE

Quadro G:

Tipologia di attività:

- Progettazione
- Fabbricazione e lavorazione
- Manutenzione e riparazione

Materiali di produzione:

- Semilavorati incorporati
- Parti d'acquisto/componenti

Materie prime (acquistate, di terzi) q.li:

- Acciaio dolce (ferro)
- Acciaio speciale (inox e leghe)
- Ottone
- Bronzo
- Rame
- Alluminio
- Smalti e vernici
- Colle e adesivi

Fasi della lavorazione:

- Sinterizzazione (conto terzi)
- Lavorazione a caldo (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Lavorazione a freddo delle lamiere, ecc. (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Lavorazione per asportazione di truciolo, compresa la fabbricazione di stampi (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Lavorazione rifinitura (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Lavorazione degli ingranaggi (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Trattamenti termici (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Trattamenti superficiali (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Assemblaggio per saldatura (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Assemblaggio per incollaggio (conto proprio, conto terzi)
- Assemblaggio per rivettatura/chiodatura (conto proprio, conto terzi)
- Assemblaggio meccanico (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Assemblaggio elettrico/cablaggio (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Sviluppo software di controllo (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Collaudo (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Imballaggio (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Installazione (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)
- Lavaggio (conto proprio, conto terzi)
- Sabbiatura (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)

- Verniciatura (conto proprio, conto terzi, affidata a terzi)

Manutenzione e riparazione:

- Riparazione e manutenzione ordinaria
- Riparazione e manutenzione programmata
- Revisione generale
- Sostituzione di componenti
- Rilavorazione del componente

Altri elementi specifici:

- Spese relative a materiale per confezionamento ed imballaggio
- Spese per smaltimento rifiuti speciali

Quadro I:

- Impianti di sinterizzazione (numero)
- Macchine per stampaggio ad energia delimitata (numero)
- Macchine per stampaggio a corsa/forza delimitata (numero)
- Centro di lavoro integrato (numero)
- Macchine da taglio meccanico (numero)
- Macchine da taglio speciale (numero)
- Macchine utensili a moto rettilineo (numero)
- Macchine utensili a moto rettilineo (di cui ad asservimento automatico CN o CNC - numero)
- Macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante (numero)

- Macchine utensili a moto rotatorio con utensile non rotante (di cui ad asservimento automatico CN o CNC - numero)
- Macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante (numero)
- Macchine utensili a moto rotatorio con utensile rotante (di cui ad asservimento automatico CN o CNC - numero)
- Rettifiche (numero)
- Lappatrici / Levigatrici (numero)
- Dentatrici (numero)
- Dentatrici (di cui ad asservimento automatico CN o CNC - numero)
- Forni per trattamento termico dei metalli, ecc. (numero)
- Bagni elettrogalvanici o similari (numero)
- Macchine o impianti per lucidatura/pulitura (numero)
- Saldatrici elettriche o autogene (numero)
- Macchine o impianti per incollaggio (numero)
- Banco di lavoro (numero)
- Macchine o impianti per imballo (numero)
- Cabine di verniciatura a velo d'acqua chiuse, tunnel di sabbiatura (numero)
- Cabine di verniciatura a velo d'acqua chiuse, tunnel di sabbiatura (di cui ad asservimento automatico CN o CNC - numero)
- Macchine per rivettatura/chiodatura (numero)
- Cabine di lavaggio (numero)
- Macchine tridimensionali di misura (numero)
- Sala metrologica (numero)

- Banco per prova gruppi (numero)
- Sala per prove motori (numero)
- Grandi computer - Host (numero)
- Work station (numero)

ALLEGATO 7

Nota Tecnica e Metodologica

SD33U

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

1. CRITERI PER LA COSTRUZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

Di seguito vengono esposti i criteri seguiti per la costruzione dello studio di settore.

Oggetto dello studio sono le attività economiche rispondenti ai codici ISTAT·

27.41.0 Produzione di metalli preziosi e semilavorati;

36.22.1 – Fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria di metalli preziosi o rivestiti di metalli preziosi;

36.22.2 - Lavorazione di pietre preziose e semipreziose per gioielleria ed uso industriale.

La finalità perseguita è di determinare un “ricavo potenziale” tenendo conto non solo di variabili contabili, ma anche di variabili strutturali in grado di determinare il risultato di un’impresa.

A tale scopo, nell’ambito dello studio, vanno individuate le relazioni tra le variabili contabili e le variabili strutturali, per analizzare i possibili processi produttivi e i diversi modelli organizzativi impiegati nell’espletamento dell’attività.

Al fine di conoscere le informazioni relative alle strutture produttive in oggetto si è progettato ed inviato ai contribuenti interessati un questionario per rilevare tali informazioni (il codice del questionario relativo allo studio in oggetto è SD33).

Il numero dei questionari inviati è stato pari a 8.463. I questionari restituiti sono stati 5.841, pari al 69,0% degli inviati.

Sui questionari sono state condotte analisi statistiche per rilevare la completezza, la correttezza e la coerenza delle informazioni in essi contenute.

Tali analisi hanno comportato, ai fini della definizione dello studio, lo scarto di 885 questionari, pari al 15,2% dei questionari rientrati.

I principali motivi di scarto sono stati:

- presenza di attività secondarie con un'incidenza sui ricavi complessivi superiore al 20%, ad eccezione di attività quali la commercializzazione diretta di prodotti finiti;
- quadro B del questionario (unità locali) non compilato;
- compilazione di più quadri B;
- quadro E del questionario (produzione e commercializzazione) non compilato;
- quadro G del questionario (elementi specifici dell'attività) non compilato;
- quadro M del questionario (elementi contabili) non compilato;
- compilazione di più quadri N (punti destinati all'esercizio esclusivo della vendita al dettaglio);
- errata compilazione delle percentuali relative alle modalità di produzione in conto proprio/conto terzi e commercializzazione (quadro E del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia di clientela (quadro E del questionario);
- ricavi dichiarati maggiori di 10 miliardi di lire;
- incongruenze fra i dati strutturali e i dati contabili contenuti nel questionario.

A seguito degli scarti effettuati, il numero dei questionari oggetto delle successive analisi è risultato pari a 4.956.

1.1 IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Per segmentare le imprese oggetto dell'analisi in gruppi omogenei sulla base degli aspetti strutturali, si è ritenuta appropriata una strategia di analisi che combina due tecniche statistiche:

- una tecnica basata su un approccio di tipo multivariato, che si è configurata come un'analisi fattoriale del tipo *Analyse des données* e nella fattispecie come un'*Analisi in Componenti Principali*[1];
- un procedimento di *Cluster Analysis*[2]

L'utilizzo combinato delle due tecniche è preferibile rispetto a un'applicazione diretta delle tecniche di clustering.

In effetti, tanto maggiore è il numero di variabili su cui effettuare il procedimento di classificazione, tanto più complessa e meno precisa risulta l'operazione di clustering.

Per limitare l'impatto di tale problematica, la classificazione dei contribuenti è stata effettuata a partire dai risultati dell'analisi fattoriale, basandosi quindi su un numero ridotto di variabili (i fattori) che consentono, comunque, di mantenere il massimo delle informazioni originarie.

[1] L'Analisi in Componenti Principali è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili dette componenti principali tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate) che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione; le componenti principali (fattori) sono ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie.

[2] La Cluster Analysis è una tecnica statistica che, in base ai fattori dell'analisi in componenti principali, permette di identificare gruppi omogenei di imprese (cluster); in tal modo le imprese che appartengono allo stesso gruppo omogeneo presentano caratteristiche strutturali simili.

In un procedimento di clustering di tipo multidimensionale, quale quello adottato, l'omogeneità dei gruppi deve essere interpretata, non tanto in rapporto alle caratteristiche delle singole variabili, quanto in funzione delle principali interrelazioni esistenti tra le variabili esaminate che contraddistinguono il gruppo stesso e che concorrono a definirne il profilo.

Le variabili prese in esame nell'Analisi in Componenti Principali sono quelle presenti in tutti i quadri di cui si compone il questionario ad eccezione del quadro M che contiene i dati contabili presenti nella dichiarazione dei redditi. Tale scelta nasce dall'esigenza di caratterizzare le imprese in base ai possibili modelli organizzativi, alle diverse tipologie di clientela, all'area di mercato, alle diverse modalità di espletamento dell'attività (materie prime, tipo di prodotto, fasi del ciclo produttivo), etc., tale caratterizzazione è possibile solo utilizzando le informazioni relative alle strutture operative e a tutti quegli elementi specifici che caratterizzano le diverse realtà economiche e produttive di un'impresa.

I fattori risultanti dall'Analisi in Componenti Principali vengono analizzati in termini di significatività sia economica sia statistica, al fine di individuare quelli che colgono i diversi aspetti strutturali delle attività oggetto dello studio.

La Cluster Analysis ha consentito di identificare undici gruppi omogenei di imprese.

I principali aspetti strutturali delle imprese considerati nell'analisi sono:

la specializzazione nella tipologia di prodotto;

la specializzazione nella tipologia di lavorazione;

le modalità di espletamento dell'attività;

le dimensioni della struttura organizzativa.

1.2 DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Di seguito vengono riportate le descrizioni di ciascuno dei gruppi omogenei (cluster).

Cluster 1 - Laboratori che realizzano prodotti in corallo, cammei e altre pietre

Numerosità: 142

Questo cluster è costituito prevalentemente da ditte individuali (72% dei soggetti). Si tratta di aziende di piccola dimensione con locali di produzione in media di 39 mq. ed un numero di addetti mediamente pari a 2 di cui 1 dipendente. Presenti nel 20% dei casi anche locali destinati alla vendita.

L'attività viene svolta in conto proprio (52% dei ricavi) e in conto terzi (31%) con una buona presenza di commercializzazione di prodotti finiti acquistati da terzi (17%).

Tali imprese si caratterizzano per l'impiego in produzione di materiali essenzialmente di proprietà quali: coralli e conchiglie (54% dei soggetti), pietre semipreziose e dure (58%), oro 24 carati (38% dei soggetti), oro legato (27%) e pietre preziose (18%). Utilizzati anche perle (35%) e semilavorati e componenti (24%) sebbene in quantitativi inferiori. L'offerta di prodotti è ampia ed è costituita da oggetti in corallo e cammei, anelli, orecchini, collane, spille e ciondoli/pendenti.

Le fasi di produzione presenti, oltre alla progettazione/disegno (31% dei soggetti) ed alla modellazione (24%), sono la fusione (25%), la laminazione (31%), la saldatura/assemblaggio/montaggio (53%) e l'incastonatura (27%) cui si aggiunge il taglio e l'incisione pietre (37%). I beni strumentali presenti risultano coerenti con le fasi svolte.

La tipologia di clientela prevalente è rappresentata dal commercio al dettaglio (in media 40% dei ricavi), dal commercio all'ingrosso (22%) e dalla vendita a privati (14%).

Queste imprese operano sia a livello locale che nazionale. La produzione destinata all'export è pari al 5% dei ricavi.

Cluster 2 - Imprese di grandi dimensioni produttrici di gioielli

Numerosità: 184

Il cluster comprende imprese di grandi dimensioni la cui forma giuridica è rappresentata quasi esclusivamente da società di capitale e società di persone (rispettivamente pari al 50% e 42% dei soggetti). La struttura organizzativa è di grandi dimensioni sia per ciò che riguarda gli spazi destinati alla produzione e agli uffici (rispettivamente 165 mq. e 79 mq. in media) sia per ciò che concerne il personale (14 addetti di cui 12 dipendenti).

Si tratta di produttori che svolgono la loro attività in conto proprio (in media 59% dei ricavi) ed in conto terzi (38%) e decentrano talune fasi di lavorazione ad imprese esterne (88% dei soggetti).

Nel ciclo produttivo viene utilizzato prevalentemente oro 24 carati di proprietà (90% dei soggetti), seguito da quello di terzi (71%). Questo è il cluster in cui si concentra il maggior numero di imprese che impiega platino 1000 di proprietà nella produzione (18%). Largamente utilizzati sono anche i diamanti di proprietà (79% dei soggetti) e di terzi (34%) e le pietre preziose di proprietà (51%) e di terzi (23%). Impiegate, infine, sebbene in quantitativi minori, le pietre semipreziose/dure di proprietà (63%) e le perle sia di proprietà (55%) sia di terzi (21%). Il 66% della lavorazione è a pezzo e la caratura dei prodotti è oro 18 carati (88% dei ricavi). La gamma di prodotti comprende articoli di gioielleria e di oreficeria tra cui anelli, orecchini, ciondoli/pendenti, bracciali.

La produzione è integrata e le fasi che caratterizzano le imprese in esame sono la progettazione e il disegno (55% dei soggetti), la modellazione (88%), la fusione (65%), la microfusione (67%), la laminazione a lastra o a filo (84%), la stampatura (31%) e l'incastonatura (79%) cui seguono, inoltre, le attività di saldatura/assemblaggio/montaggio, pulitura/finitura/lucidatura e di controllo qualità. I trattamenti di smaltatura (13%) e di rodiatura/trattamenti galvanici (73%) completano il quadro delle lavorazioni eseguite.

La dotazione dei beni strumentali è superiore alla media e presenta: apparecchiature per microfusioni, 1 forno per fusione, 1 laminatoio, 1 tagliatrice, 1 macchinario per stampaggio, 5 saldatrici/cannelli a microfiamma, 8 banchi di lavoro, 2 spazzole o lucidatrici, 3 macchine per pulitura, 3 cappe di aspirazione, 1 micromotore per incisione, 3 casseforti.

Quanto alla tipologia di clientela, è prevalente il commercio all'ingrosso (in media 49 % dei ricavi) seguito da quello al dettaglio (38%). Il prodotto è destinato prevalentemente al mercato estero si europeo (78%) che extraeuropeo (77%) con una quota sui ricavi del 35%.

Cluster 3 - Imprese prevalentemente in conto terzi produttrici di gioielli

Numerosità: 861

Le imprese presenti in questo cluster sono strutturate prevalentemente in forma societaria (61%). Il modello organizzativo di tali imprese prevede la disponibilità di spazi destinati allo svolgimento dell'attività di produzione e di uffici rispettivamente di 84 mq. e 20 mq. in media. Il personale preposto all'attività è costituito mediamente da 5 addetti di cui 3 dipendenti.

La modalità di svolgimento dell'attività è prevalentemente il conto terzi (in media il 65% dei ricavi).

La principale materia prima utilizzata è l'oro 24 carati sia acquistato direttamente (nel 76% dei casi), sia di terzi (76%). Si utilizzano anche diamanti di proprietà (35% dei soggetti) e di terzi (22%), pietre preziose di proprietà (19%) e di terzi (13%). La produzione è sia a pezzo (56%) che a peso (43%) e la caratura dei prodotti è oro 18 carati (82% dei ricavi). L'offerta è rappresentata da prodotti di gioielleria e di oreficeria tra cui anelli, orecchini, ciondoli/pendenti, bracciali.

L'attività produttiva è caratterizzata dalle fasi di modellazione (71% dei soggetti), fusione (58%), microfusione (55%), laminazione a lastra o a filo (77%), stampatura (28%), incastonatura (49%), e rodiatura/trattamenti galvanici (36%). Seguono le fasi finali della saldatura/assemblaggio/montaggio, della pulitura/finitura/lucidatura e del controllo qualità.

La dotazione dei beni strumentali si caratterizza per la presenza in media di apparecchiature per microfusione, 1 forno per fusione, 1 laminatoio, 1 macchinario per stampaggio, 2 saldatrici/cannelli a microfiamma, 4 banchi di lavoro, 2 spazzole o lucidatrici, 2 cappe di aspirazione, 2 macchine per pulitura, 1 cassaforte.

Per quanto riguarda la tipologia di clientela, è prevalente il commercio all'ingrosso (in media 49% dei ricavi) seguito da quello al dettaglio (19%), con una destinazione del prodotto soprattutto in ambito pluriregionale e nazionale (rispettivamente 55% e 29% dei soggetti). L'esportazione incide sul fatturato per il 12% ed è rivolta sia ai paesi europei che extra europei.

Cluster 4 - Incastonatori

Numerosità: 333

La forma giuridica prevalente delle imprese del cluster è rappresentata dalle ditte individuali (72% dei casi). Si tratta di imprese che operano con una

struttura produttiva molto contenuta costituita quasi esclusivamente da locali destinati alla produzione (32 mq. in media) con un numero di addetti pari a 3 di cui 1 dipendente.

Le imprese del cluster sono specializzate nella incastonatura delle pietre e la modalità di svolgimento dell'attività è il conto terzi (99% dei ricavi in media).

Le materie prime utilizzate sono principalmente diamanti di terzi (86% dei soggetti), pietre preziose di terzi (72%) e semilavorati e componenti di terzi (61%). La modalità di produzione è prevalentemente a pezzo (73% della produzione).

La tipologia di clientela prevalente è rappresentata da industria (40% dei ricavi) e artigiani (41%) con un area di mercato che si estende principalmente dall'ambito comunale a quello provinciale.

Le imprese del cluster sono localizzate prevalentemente nel distretto orafo di Valenza Po.

Cluster 5 - Laboratori specializzati nella lavorazione del corallo e del cammeo

Numerosità: 67

Le imprese presenti nel cluster sono quasi esclusivamente ditte individuali (70%) e svolgono la loro attività produttiva su una superficie media di 34 mq. Presenti nel 27% dei casi anche locali destinati alla vendita. Il numero di addetti è mediamente pari a 2 di cui 1 dipendente. Significativa è la presenza di lavoranti a domicilio indicati dal 10% delle imprese con una media di 2 unità.

Le imprese in esame lavorano in conto proprio (in media 82% dei ricavi), commercializzano prodotti finiti acquistati da terzi (12%) e realizzano

essenzialmente monili in corallo, cammei e affini (75% della produzione) utilizzando per il 97% dei casi coralli e conchiglie di proprietà.

La lavorazione è artigianale e prevede, oltre alle fasi di progettazione/disegno e modellazione (31% dei soggetti), la fase di taglio e incisione delle pietre (42%).

I beni strumentali principalmente utilizzati sono: 1 micromotore per incisione, 1 tagliatrice, 2 banchi da lavoro, 1 spazzola o lucidatrice, 1 macchina per pulitura, 1 cassaforte.

Il principale canale distributivo è l'ingrosso (40% dei ricavi) seguito dal dettaglio (24%) e dalla vendita a privati (18%) con un incidenza dell'export molto elevata (25% dei ricavi).

Il mercato di sbocco più rilevante è rappresentato dai paesi dell'Unione Europea (43% dei soggetti) ed extraeuropea (39%), segue in ordine il mercato nazionale e quello più ristretto dell'area comunale.

Le imprese in esame risultano localizzate a Torre del Greco.

Cluster 6 - Laboratori di gioielleria caratterizzati dalla vendita a privati

Numerosità: 1.430

Le imprese del cluster sono per il 76% ditte individuali che operano con una struttura produttiva e organizzativa molto contenuta: la superficie media di produzione è di 31 mq., non risultano spazi adibiti al magazzino e agli uffici ed il numero di addetti è pari a 2. Oltre che per la piccola dimensione, tali imprese si caratterizzano per la presenza, nel 50% dei casi, di un locale di vendita che può essere annesso o meno a quello di produzione.

L'attività di produzione in conto proprio rappresenta il 67% dei ricavi cui si aggiunge quella di commercializzazione di prodotti finiti acquistati da terzi per il 13%.

Si tratta di laboratori che acquistano direttamente dai mercati di approvvigionamento le materie prime, costituite principalmente da oro 24 carati (49% dei soggetti) e oro legato (46%), semilavorati/componenti (43%), diamanti (40%), perle (38%), pietre preziose (36%), semi-preziose e dure (47%). La modalità di produzione è quasi esclusivamente a pezzo (75% dei soggetti). La gamma offerta è ampia ed è costituita da prodotti di oreficeria e gioielleria, in particolare: anelli, fedi-fedine, orecchini, bracciali, ciondoli/pendenti, spille.

La lavorazione è artigianale e prevede tutte le fasi tipiche del ciclo orafo comprese tra la prima fase di progettazione/disegno e l'ultima fase di controllo qualità. Coerente con il tipo di attività risulta l'utilizzo di beni strumentali.

La vendita dei prodotti è rivolta principalmente a privati (69% dei ricavi) ed i confini dell'area di mercato si spingono fino alla provincia di appartenenza.

Cluster 7 - Imprese prevalentemente in conto terzi produttrici di oggetti in argento

Numerosità: 413

Le imprese del cluster si ripartiscono equamente tra ditte individuali e società. La struttura prevede locali destinati alla produzione con una superficie media di 94 mq. Esigua è la presenza di personale limitata in media a 3 addetti di cui 2 dipendenti.

Elemento distintivo di tali imprese è la lavorazione dell'argento prevalentemente in conto terzi (71% dei ricavi in media); si tratta, infatti, di imprese che impiegano nel proprio ciclo di lavorazione soprattutto argento legato e argento 1000 di terzi (rispettivamente per il 48% ed il 36% dei soggetti) cui segue anche argento 1000 di proprietà (40%) seppure in quantitativi più contenuti.

Tra i prodotti ottenuti prevale l'oggettistica in argento leggero cui si affianca, in percentuale minore, anche la produzione di vasellame, posateria, vassoi, semilavorati e altri oggetti di argento. Il 64% dei ricavi deriva principalmente da oggetti di caratura 925. Il 58% della produzione totale è a peso con un valore della manifattura fino a 1.500 lire al grammo (66% della produzione).

Le fasi prevalenti sono: la modellazione (31% dei soggetti), la fusione (30%), la laminazione a lastra o a filo (30%), la stampatura (30%) e la saldatura/assemblaggio/montaggio (75%).

I principali beni strumentali utilizzati sono 1 laminatoio, 1 macchinario per stampaggio, 2 saldatrici/cannelli a microfiamma, 2 banchi di lavoro, 1 spazzola o lucidatrice, 1 macchina per pulitura, 1 cappa di aspirazione, 1 cassaforte.

La tipologia di clientela si divide, in misura uguale, tra industria (29%), artigiani (28%) e commercio all'ingrosso (27%). Tali imprese soddisfano un'area di mercato che spazia principalmente dall'ambito provinciale a quello pluriregionale.

Cluster 8 - Imprese terziste che realizzano semilavorati

Numerosità: 407

La forma giuridica prevalente delle imprese del cluster è la ditta individuale (61% dei soggetti). Gli spazi sono contenuti e limitati a quelli adibiti alla produzione (50 mq. in media) ed il numero di addetti è mediamente pari a 3 di cui 2 dipendenti.

Si tratta di imprese che lavorano esclusivamente in conto terzi (99% dei ricavi); l'11% dichiara di avere un unico committente e, sebbene nel 54% dei casi siano presenti da 2 a 5 committenti, il 59% dei ricavi proviene dal committente principale.

Le imprese considerate si caratterizzano per la produzione e/o lavorazione di semilavorati (in media il 62% della produzione). L'attività prevede l'utilizzo principalmente di oro legato di terzi (30% dei soggetti) ed, in misura minore, sia di oro 24 carati di terzi (16%) sia di argento legato di terzi (14%). Il 42% dei soggetti utilizza inoltre come materia prima semilavorati e componenti di terzi. I prodotti ottenuti sono prevalentemente in oro 18 carati (52% dei ricavi) e in argento 925 (16%). La modalità di produzione è prevalentemente a peso (60% della produzione) con un valore della manifattura mediamente inferiore a 1.500 lire al grammo (66% della produzione).

Per quanto riguarda le fasi di lavorazione è nettamente prevalente la fase della saldatura/assemblaggio/montaggio con utilizzo in media di 2 saldatrici/cannelli a microfiamma, 2 banchi di lavoro, 1 macchina per pulitura, 1 cappa di aspirazione, 1 cassaforte.

Coerentemente con la modalità di svolgimento dell'attività la clientela è costituita da industria (in media il 57% dei ricavi) e da artigiani (36%). L'area di mercato non si spinge oltre i confini provinciali.

Il 60% delle imprese risulta localizzato nel distretto di Arezzo.

Cluster 9 - Imprese di grandi dimensioni produttrici di oggetti in argento

Numerosità: 191

La realtà economica in esame è costituita da società di persone nel 51% dei casi e da società di capitali (26%). Tali imprese operano con una struttura organizzativa ampia ed articolata: i locali destinati alla produzione e quelli adibiti al magazzino presentano una superficie media rispettivamente di 278 mq. e 87 mq., gli uffici hanno una dimensione media di 47 mq. Per quanto riguarda il personale il numero medio di addetti è di 9 unità di cui 7 dipendenti.

Il cluster è caratterizzato da imprese in conto proprio (in media 79% dei ricavi) che impiegano prevalentemente argento 1000 (68% dei soggetti) e argento legato (50%) di proprietà per la produzione di vasellame, posateria, vassoi e altro. Mediamente il 60% della produzione totale è a pezzo e la caratura dei prodotti è argento 925 (54% dei ricavi) e argento 800 (37%).

Le fasi di lavorazione caratterizzanti il ciclo produttivo sono la modellazione (63% dei soggetti), la cesellatura (38%), la fusione (31%), la laminazione a lastra o a filo (32%), la stampatura (58%) e la saldatura/assemblaggio/montaggio (86%) cui si aggiungono le fasi iniziali della progettazione e del disegno (71%) e le fasi finali della pulitura/finitura/lucidatura (77%) e del controllo qualità (49%).

Al di sopra della media la dotazione dei beni strumentali mediamente composta da: 1 forno per fusione, 1 laminatoio, 1 tagliatrice, 2 macchinari per stampaggio, 2 saldatrici/cannelli a microfiamma, 4 banchi di lavoro, 2 spazzole o lucidatrici, 2 macchine per pulitura, 3 cappe di aspirazione, 1 cassaforte.

Il mercato di sbocco si divide essenzialmente tra il commercio all'ingrosso (41% dei ricavi) e commercio al dettaglio (40%). Per la commercializzazione dei prodotti le imprese del cluster fanno ricorso in media a 2 agenti non esclusivi.

L'area di mercato prevalente è sia nazionale che estera con una percentuale di export pari al 15% dei ricavi.

Cluster 10 - Imprese prevalentemente in conto terzi produttrici di oreficeria

Numerosità: 620

Le imprese presenti nel cluster sono per il 58% società e per il restante 42% ditte individuali. Dal punto di vista strutturale le imprese in esame presentano un reparto dedicato alla produzione in media di 110 mq. e locali adibiti ad ufficio di piccole dimensioni (in media 14 mq.). Gli addetti sono in media pari a 4 di cui 2 dipendenti.

Le imprese del cluster svolgono l'attività prevalentemente in conto terzi (in media l'83% dei ricavi) ed impiegano come materie prime prevalentemente oro 24 carati (61% dei soggetti) e oro legato (43%), in entrambi i casi di terzi. Il 56% dei ricavi deriva da prodotti in oro 18 carati, mentre il 20% dei ricavi da oro 14 carati. Il 71% della produzione è a peso ed il valore della manifattura si divide tra valori molto bassi, meno di 1.500 lire al grammo (in media il 44% della produzione) e valori compresi tra 1.500 e 3.000 lire al grammo (24%). La produzione realizzata è costituita da prodotti di oreficeria in particolare bracciali, catene a mano, semilavorati e catene a macchina.

Il ciclo produttivo è costituito principalmente dalle fasi di fusione (65% dei soggetti), di laminazione a lastra o a filo (71%), di stampatura (46%) e di lavorazione a canna vuota (25%) cui segue la saldatura/assemblaggio/montaggio e la pulitura/finitura/lucidatura.

I beni strumentali, superiori alla media, sono costituiti da 1 forno per fusione, 1 laminatoio, 2 macchinari per stampaggio, 1 tagliatrice, 1 macchina per catename, 2 saldatrici/cannelli a microfiamma, 3 banchi di lavoro, 1 spazzola o lucidatrice, 2 macchine per pulitura, 2 cappe di aspirazione, 1 cassaforte.

La clientela è distribuita tra industria (41% dei ricavi in media), commercio all'ingrosso (31%) e artigiani (21%). L'area di mercato è prevalentemente provinciale.

Cluster 11 - Imprese di grandi dimensioni produttrici di oreficeria e di catename

Numerosità: 268

Il cluster è costituito da imprese la cui forma giuridica è rappresentata prevalentemente da società di capitali (47%) e società di persone (45%). La struttura produttiva è di grandi dimensioni e prevede una superficie media di produzione di 328 mq., spazi destinati a magazzino pari a 35 mq. e uffici con dimensioni medie di 63 mq. Per quanto riguarda il personale il numero medio di addetti è pari a 15 di cui 12 dipendenti.

Si tratta di aziende che esercitano l'attività sia in conto terzi (52% dei ricavi in media) sia in conto proprio (45%) e che affidano alcune lavorazioni a terze imprese in Italia (90% dei soggetti).

Si impiega prevalentemente oro 24 carati di proprietà e di terzi (rispettivamente 82% e 81% dei soggetti) e in quantità minori argento 1000 di proprietà (75%) e producono oggetti in oro 18 carati (51% dei ricavi), in oro 14 carati (24%) e in oro inferiore a 14 carati (8%). La modalità di produzione è a peso (mediamente il 90% della produzione) e la gamma di prodotti offerta è costituita da catename sia a macchina che a mano, seguito da collane, bracciali, casse e bracciali per orologi. Il valore della manifattura è basso: fino a 1.500 lire al grammo (46% della produzione) e tra 1.500 e 3.000 lire al grammo (28%).

La lavorazione è industriale e comprende oltre alla fase di progettazione e disegno (42% dei soggetti), le fasi di fusione (93%), di laminazione a lastra o a filo (95%), di stampatura (72%); inoltre in questo cluster si concentra il

maggior numero di imprese che effettuano la fase della diamantatura (45%) e della lavorazione a canna vuota (51%). Completano il ciclo le fasi di saldatura/assemblaggio/montaggio, pulitura/finitura/lucidatura e controllo qualità.

In produzione è impiegata un'ampia tipologia di beni strumentali: in media 2 forni per fusione e 1 forno a nastro per saldo-brasatura, 3 laminatoi, 2 tagliatrici, 4 macchinari per stampaggio, 5 saldatrici/cannelli a microfiamma, 1 impianto per trattamento chimico, 5 banchi di lavoro, 2 spazzole o lucidatrici, 4 macchine per pulitura, 1 micromotore per incisione, 5 cappe di aspirazione e 3 casseforti. Inoltre, rispetto agli altri cluster, vengono utilizzate 4 macchine per catename e 2 diamantatrici/macchinari per asportazione del truciolo.

La clientela è costituita in maniera quasi esclusiva dal commercio all'ingrosso (in media 73% dei ricavi) L'area di mercato è essenzialmente pluriregionale e nazionale con una forte presenza di export in Europa e a livello mondiale con una quota di export pari al 39% dei ricavi.

1.3 DEFINIZIONE DELLA FUNZIONE DI RICAVO

Una volta suddivise le imprese in gruppi omogenei è necessario determinare, per ciascun gruppo omogeneo, la funzione matematica che meglio si adatta all'andamento dei ricavi delle imprese appartenenti al gruppo in esame. Per determinare tale funzione si è ricorso alla *Regressione Multipla*[3]

[3] La Regressione Multipla è una tecnica statistica che permette di interpolare i dati con un modello statistico-matematico che descrive l'andamento della variabile dipendente in funzione di una serie di variabili indipendenti relativamente alla loro significatività statistica.

La stima della “funzione di ricavo” è stata effettuata individuando la relazione tra il ricavo (variabile dipendente) e alcuni dati contabili e strutturali delle imprese (variabili indipendenti).

E’ opportuno rilevare che prima di definire il modello di regressione si è proceduto ad effettuare un’analisi sui dati delle imprese per verificare le condizioni di “normalità economica” nell’esercizio dell’attività e per scartare le imprese anomale; ciò si è reso necessario al fine di evitare possibili distorsioni nella determinazione della “funzione di ricavo”

In particolare sono state escluse le imprese che presentano:

(costo del venduto + costo per la produzione di servizi) dichiarato negativo;

costi e spese dichiarati nel quadro M superiori ai ricavi dichiarati.

Successivamente sono stati utilizzati gli indicatori economico-contabile specifici dell’attività in esame:

- indice di durata delle scorte = [giacenza media del magazzino / ricavi]* 365

dove:

- giacenza media del magazzino = (Esistenze iniziali + rimanenze finali) / 2

- rendimento per addetto = [(ricavi - costo del venduto - costo per la produzione dei servizi) /numero addetti[4]]/1.000

dove:

- costo del venduto = Esistenze iniziali + acquisti di merci e materie prime - rimanenze finali

[4] Le frequenze relative ai dipendenti sono state normalizzate all’anno in base alle giornate retribuite.

- numero addetti (ditte individuali) = 1 + numero dirigenti + numero quadri + numero impiegati + numero operai generici + numero operai qualificati e specializzati + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratto di formazione e lavoro e/o a termine + numero lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa
- numero addetti (società) = numero dirigenti + numero quadri + numero impiegati + numero operai generici + numero operai qualificati e specializzati + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratto di formazione e lavoro e/o a termine + numero lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa + numero soci con occupazione prevalente nell'impresa + numero amministratori non soci

Per ogni gruppo omogeneo è stata calcolata la distribuzione ventilica degli indicatori precedentemente definiti e poi sono state selezionate le imprese che

presentavano valori degli indicatori all'interno di un determinato intervallo per costituire il campione di riferimento.

Per l'indice di durata delle scorte sono stati scelti i seguenti intervalli:

dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10 e 11,

per i cluster 4 e 8 non è stato fissato alcun intervallo.

Per il rendimento per addetto sono stati scelti i seguenti intervalli:

dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 2;

dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 1, 5, 9 e 11,

dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 3, 4, 7, 8 e 10;

dall'estremo superiore del 5° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 6.

Così definito il campione di imprese di riferimento, si è proceduto alla definizione della "funzione di ricavo" per ciascun gruppo omogeneo.

Per la determinazione della "funzione di ricavo" sono state utilizzate sia variabili contabili (quadro M del questionario) sia variabili strutturali. La scelta delle variabili significative è stata effettuata con il metodo stepwise. Una volta selezionate le variabili, la determinazione della "funzione di ricavo" si è ottenuta applicando il metodo dei minimi quadrati generalizzati, che consente di controllare l'eventuale presenza di variabilità legata a fattori dimensionali (eteroschedasticità).

Affinchè il modello di regressione non risentisse degli effetti derivanti da soggetti anomali (outliers), sono stati esclusi tutti coloro che presentavano un valore dei residui (R di Student) al di fuori dell'intervallo compreso tra i valori -2,5 e +2,5.

Nella definizione della "funzione di ricavo" si è tenuto conto anche delle possibili differenze di risultati economici legate al luogo di svolgimento dell'attività.

A tale scopo si sono utilizzati i risultati di uno studio relativo alla territorialità specifica del settore del comparto della gioielleria ed oreficeria,[5] che ha avuto come obiettivo la suddivisione del territorio nazionale in aree omogenee in rapporto al:

grado di specializzazione;

grado di concentrazione;

grado di densità imprenditoriale.

Si sono inoltre utilizzati i risultati di uno studio relativo alla territorialità generale[5], non mirato quindi ad uno specifico comparto produttivo, che ha avuto come obiettivo la suddivisione del territorio nazionale in aree omogenee in rapporto ai:

- grado di benessere;
- livello di qualificazione professionale;
- struttura economica.

Nella definizione della funzione di ricavo le aree territoriali sono state rappresentate con un insieme di variabili dummy ed è stata analizzata la loro interazione con le variabili "costo del venduto + costo per la produzione di

[5] I criteri e le conclusioni dello studio sono riportati nell'apposito Decreto Ministeriale

servizi" per la territorialità generale e per la territorialità del comparto della gioielleria ed oreficeria, al "valore dei beni strumentali" ed al "logaritmo del valore dei beni strumentali" per la territorialità del comparto della gioielleria ed oreficeria " Tali variabili hanno prodotto, ove le differenze territoriali non fossero state colte completamente nella Cluster Analysis, valori correttivi da applicare rispettivamente al coefficiente del "costo del venduto + costo per la produzione di servizi", del valore dei beni strumentali e del logaritmo del valore dei beni strumentali nella definizione della funzione di ricavo.

Nell'allegato 7.A vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti della "funzioni di ricavo"

2. APPLICAZIONE DEGLI STUDI DI SETTORE ALL'UNIVERSO DEI CONTRIBUENTI

Per la determinazione del ricavo della singola impresa sono previste due fasi:

l'*Analisi Discriminante*[6];

la stima del ricavo di riferimento.

Nell'allegato 7.B vengono riportate le variabili strutturali risultate significative nell'Analisi Discriminante.

Non si è proceduto nel modo standard di operare dell'Analisi Discriminante in cui si attribuisce univocamente un contribuente al gruppo di massima probabilità; infatti, a parte il caso in cui la distribuzione di probabilità si concentra totalmente su di un unico gruppo omogeneo, sono considerate sempre le probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi omogenei.

[6] L'Analisi Discriminante è una tecnica che consente di associare ogni impresa ad uno dei gruppi omogenei individuati per la sua attività, attraverso la definizione di una probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi stessi.

Per ogni impresa viene determinato il ricavo di riferimento puntuale ed il relativo intervallo di confidenza.

Tale ricavo è dato dalla media dei ricavi di riferimento di ogni gruppo omogeneo, calcolati come somma dei prodotti fra i coefficienti del gruppo stesso e le variabili dell'impresa, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

Anche l'intervallo di confidenza è ottenuto come media degli intervalli di confidenza al livello del 99,99% per ogni gruppo omogeneo, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

ALLEGATO 7.A

Variabili e coefficienti delle funzioni di ricavo

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SD33U**

VARIABILI	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4
Costo del venduto + costo per la produzione di servizi	1,0966	1,1658	1,0577	1,3506
Logaritmo in base 10 del (costo del venduto + costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
Quadrato del (costo del venduto + costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
Costo del venduto + costo per la produzione di servizi per valori superiori a 2.025.000	-	-0,1354	-	-
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,4297	1,1565	1,1613	1,1243
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	34.230,2754	22.023,8823	32.753,3206	25.034,7180
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	23.631,0601	22.023,8823	29.570,3197	17.342,6132
Spese per acquisti di servizi	1,2169	1,4382	1,0911	1,4604
Valore dei beni strumentali	0,1197	0,1651	0,1812	0,1585
Logaritmo in base 10 del valore dei beni strumentali	5.010,2355	-	6.533,6696	6.769,4963
Mq. dei locali destinati a produzione	-	-	94,2712	245,3961

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.
Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8

SD33U

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL COSTO DEL VENDUTO E COSTO PER LA PRODUZIONE DI SERVIZI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' GENERALE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4
1) Aree con livello di benessere elevato, istruzione superiore, sistema economico locale organizzato	-	-	-	-
2) Aree con livello di benessere non elevato, bassa scolarità, sistema economico locale poco sviluppato e basato prevalentemente su attività commerciali	-	-	-	-
3) Aree ad elevata urbanizzazione con notevole grado di benessere, istruzione superiore e caratterizzate da sistemi locali con servizi terziari evoluti	-	-	-	-
4) Aree caratterizzate dalla presenza di piccoli comuni con organizzazione spiccatamente artigianale dell'attività produttiva e livello medio di benessere	-	-	-	-
5) Aree di marcata arretratezza economica, basso livello di benessere e scolarità poco sviluppata	-	-	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL SETTORE ORAFO	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4
1) Aree despecializzate	-	-	-	-
2) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria	-	-	-	-
3) Area distretto di Torre del Greco	-	-	-	-
4) Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria	-	-	-	-
5) Aree metropolitane con forte concentrazione di attività nell'industria orafa	-	-	-	-

· Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

SD33U

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL LOGARITMO IN BASE 10 DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL SETTORE ORAFO	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4
1) Aree despecializzate	-2.450,1617	-	-	-
2) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria	-	-	-	-
3) Area distretto di Torre del Greco	-	-	-	-
4) Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria	-	-	-	-
5) Aree metropolitane con forte concentrazione di attività nell'industria orafa	-2.450,1617	-	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL COSTO DEL VENDUTO E COSTO PER LA PRODUZIONE DI SERVIZI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL SETTORE ORAFO	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4
1) Aree despecializzate	-	-	-	-
2) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria	-	-0,0443	-	-
3) Area distretto di Torre del Greco	-	-	-	-
4) Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria	-	-	-	-
5) Aree metropolitane con forte concentrazione di attività nell'industria orafa	-	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SD33U**

VARIABILI	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8
Costo del venduto + costo per la produzione di servizi	1,0999	1,0539	1,1355	1,0158
Logaritmo in base 10 del (costo del venduto + costo per la produzione di servizi)	-	5.605,6468	-	-
Quadrato del (costo del venduto + costo per la produzione di servizi)	-	-	-	-
Costo del venduto + costo per la produzione di servizi per valori superiori a 2.025.000	-	-	-	-
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,1073	1,1864	1,1358	1,0041
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	39.121,4571	26.779,6382	25.515,6173	22.102,5962
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	19.633,0144	19.748,0542	25.515,6173	20.250,5471
Spese per acquisti di servizi	0,6935	0,9662	1,0519	1,8662
Valore dei beni strumentali	-	0,0637	0,1585	0,0473
Logaritmo in base 10 del valore dei beni strumentali	5.710,9288	-	7.379,7404	6.119,3508
Mq. dei locali destinati a produzione	-	120,2076	-	106,8532

· Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
· Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.
· Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8

SD33U

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL COSTO DEL VENDUTO E COSTO PER LA PRODUZIONE DI SERVIZI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' GENERALE	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8
1) Aree con livello di benessere elevato, istruzione superiore, sistema economico locale organizzato	-	-	-	-
2) Aree con livello di benessere non elevato, bassa scolarità, sistema economico locale poco sviluppato e basato prevalentemente su attività commerciali	-	-	-	-
3) Aree ad elevata urbanizzazione con notevole grado di benessere, istruzione superiore e caratterizzate da sistemi locali con servizi terziari evoluti	-	0,0347	-	-
4) Aree caratterizzate dalla presenza di piccoli comuni con organizzazione spiccatamente artigianale dell'attività produttiva e livello medio di benessere	-	-	-	-
5) Aree di marcata arretratezza economica, basso livello di benessere e scolarità poco sviluppata	-	-	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL SETTORE ORAFO	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8
1) Aree despecializzate	-	-		-
2) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria	-	-	-0,0618	-
3) Area distretto di Torre del Greco	-	-		-
4) Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria	-	-		-
5) Aree metropolitane con forte concentrazione di attività nell'industria orafa	-	-		-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

SD33U

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL LOGARITMO IN BASE 10 DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL SETTORE ORAFO	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8
1) Aree despecializzate				-
2) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria				-
3) Area distretto di Torre del Greco				-
4) Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria				-
5) Aree metropolitane con forte concentrazione di attività nell'industria orafa		-	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL COSTO DEL VENDUTO E COSTO PER LA PRODUZIONE DI SERVIZI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL SETTORE ORAFO	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8
1) Aree despecializzate		-		-
2) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria		-		-
3) Area distretto di Torre del Greco	-	-	-	-
4) Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria		-		-
5) Aree metropolitane con forte concentrazione di attività nell'industria orafa	-	-		-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

SD33U

VARIABILI	CLUSTER 9	CLUSTER 10	CLUSTER 11
Costo del venduto + costo per la produzione di servizi	1,1499	1,0379	1,066
Logaritmo in base 10 del (costo del venduto + costo per la produzione di servizi)	-	3.664,0279	-
Quadrato del (costo del venduto + costo per la produzione di servizi)	-1,2587	-	-0,7006
Costo del venduto + costo per la produzione di servizi per valori superiori a 2 025.000	-	-	-
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,3218	1,0853	1,1918
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	33.009,7639	22.174,7019	-
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	33.009,7639	13.342,4598	-
Spese per acquisti di servizi	1,0805	0,9373	0,7899
Valore dei beni strumentali	0,0123	0,1154	0,1971
Logaritmo in base 10 del valore dei beni strumentali	-	5.183,0820	-
Mq. dei locali destinati a produzione	-	55,8889	194,2848

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.
Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8

SD33U

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL COSTO DEL VENDUTO E COSTO PER LA PRODUZIONE DI SERVIZI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' GENERALE	CLUSTER 9	CLUSTER 10	CLUSTER 11
1) Aree con livello di benessere elevato, istruzione superiore, sistema economico locale organizzato	-	-	-
2) Aree con livello di benessere non elevato, bassa scolarità, sistema economico locale poco sviluppato e basato prevalentemente su attività commerciali	-	-	-
3) Aree ad elevata urbanizzazione con notevole grado di benessere, istruzione superiore e caratterizzate da sistemi locali con servizi terziari evoluti	-	-	-
4) Aree caratterizzate dalla presenza di piccoli comuni con organizzazione spiccatamente artigianale dell'attività produttiva e livello medio di benessere	-	-	-
5) Aree di marcata arretratezza economica, basso livello di benessere e scolarità poco sviluppata	-	-	-

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL SETTORE ORAFO	CLUSTER 9	CLUSTER 10	CLUSTER 11
1) Aree despecializzate	-	-	-
2) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria	-	-	-
3) Area distretto di Torre del Greco	-	-	-
4) Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria	-	-	-
5) Aree metropolitane con forte concentrazione di attività nell'industria orafa	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

SD33U

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL LOGARITMO IN BASE 10 DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL SETTORE ORAFO	CLUSTER 9	CLUSTER 10	CLUSTER 11
1) Aree despecializzate			
2) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria			
3) Area distretto di Torre del Greco			
4) Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria			
5) Aree metropolitane con forte concentrazione di attività nell'industria orafa			

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL COSTO DEL VENDUTO E COSTO PER LA PRODUZIONE DI SERVIZI

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL SETTORE ORAFO	CLUSTER 9	CLUSTER 10	CLUSTER 11
1) Aree despecializzate			
2) Aree ad elevata specializzazione e concentrazione nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria			
3) Area distretto di Torre del Greco			
4) Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria			
5) Aree metropolitane con forte concentrazione di attività nell'industria orafa			

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

ALLEGATO 7.B

Variabili dell'analisi discriminante

Quadro A:

- Numero delle giornate retribuite per i dirigenti
- Numero delle giornate retribuite per i quadri
- Numero delle giornate retribuite per gli impiegati
- Numero delle giornate retribuite per gli operai generici
- Numero delle giornate retribuite per gli operai qualificati e specializzati
- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo parziale
- Numero delle giornate retribuite per gli apprendisti
- Numero delle giornate retribuite per gli assunti con contratto formazione e lavoro e/o a termine
- Numero delle giornate retribuite per i lavoranti a domicilio

Quadro B:

- Mq dei locali destinati alla produzione
- Mq dei locali destinati a magazzino
- Mq dei locali destinati ad esposizione
- Mq dei locali destinati ad uffici
- Mq dei locali destinati ad altri servizi
- Mq dei locali destinati alla vendita

Quadro E:

- Produzione conto proprio
- Produzione conto terzi
- Lavorazione affidata a terzi – Italia

- Lavorazione affidata a terzi - U.E.
- Lavorazione affidata a terzi – Extra U.E.
- Area di mercato nazionale
- Area di mercato estero: U.E.
- Area di mercato estero: extra U.E.
- Tipologia clientela: Industria
- Tipologia clientela: Artigiani
- Tipologia clientela: Commercio all'ingrosso
- Tipologia clientela: Commercio al dettaglio
- Tipologia clientela: Privati
- Export (U.E., extra U.E.)

Quadro G:

Materie prime, semilavorati e componenti utilizzati (di proprietà, di terzi):

- Oro 24 carati (g)
- Oro legato (g)
- Argento 1000 (g)
- Argento legato (g)
- Platino 1000 (g)
- Platino legato (g)
- Legante/madrelega (g)
- Semilavorati e componenti (g)
- Diamanti (carati)

- Pietre preziose (carati)
- Perle naturali o coltivate (g)
- Pietre semipreziose e pietre dure (g)
- Pietre sintetiche (g)
- Coralli e conchiglie (g)

Caratura dei prodotti lavorati

- Oro 18 carati
- Oro 14 carati
- Oro meno di 14 carati
- Argento 925 e/o titolo di caratura superiore
- Argento 800

Tipologia della produzione

- Anelli
- Fedi-fedine
- Bracciali
- Catene fatte a macchina
- Catene fatte a mano
- Collane
- Orecchini
- Ciondoli/pendenti
- Semilavorati
- Oggetti in corallo, cammei ed affini

- Vasellame, posateria, vassoi
- Altro

Tipologia delle perle e pietre montate:

- Perle
- Diamanti
- Rubini
- Smeraldi
- Zaffiri
- Pietre semipreziose
- Pietre sintetiche
- Pietre dure
- Coralli e cammei di conchiglia

Valore della manifattura per la produzione a peso (in lire)

- Oltre 6.000 e fino a 10.000 per grammo
- Oltre 3.000 e fino a 6.000 al grammo
- Oltre 1.500 e fino a 3.000 al grammo
- Fino a 1.500 al grammo

Fasi di lavorazione

- Progettazione e disegno
- Modellazione
- Cesellatura
- Fusione

- Microfusione
- Laminazione a lastra o a filo
- Stampatura
- Diamantatura/asportazione del truciolo
- Lavorazione a canna vuota
- Smaltatura
- Saldatura/assemblaggio/montaggio
- Taglio ed incisione pietre
- Incastonatura pietre
- Rodiatura e trattamenti galvanici

Quadro I:

Beni strumentali

- Apparecchiature per microfusione
- Macchine per catename
- Macchinari per asportazione del truciolo/diamantatrici
- Forni a nastro per saldo-brasatura

Quadro N:

- Mq dei locali destinati alla vendita

01A3266

DECRETO 20 marzo 2001

Individuazione di quattro nuove aree territoriali omogenee in relazione alle quali differenziare le modalità di applicazione degli studi di settore per i comparti manifatturieri della: gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi; preparazione e confezione di pellicce; fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici; fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti.

IL MINISTRO DELLE FINANZE

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 600, concernente disposizioni comuni in materia di accertamento delle imposte sui redditi;

Visto l'articolo 62-*bis* del decreto-legge 30 agosto 1993, n. 331, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 ottobre 1993, n. 427, che prevede, da parte degli uffici del Dipartimento delle entrate del Ministero delle finanze, l'elaborazione di appositi studi di settore in relazione ai vari settori economici;

Visto l'articolo 3, comma 121, della legge 23 dicembre 1996, n. 662, in base al quale i soggetti che hanno dichiarato ricavi derivanti dall'esercizio di attività di impresa di cui all'articolo 53, comma 1, ad esclusione di quelli indicati alla lettera *c)*, del testo unico delle imposte sui redditi, approvato con decreto del Presidente della Repubblica 22 dicembre 1986, n. 917, o compensi derivanti dall'esercizio di arti e professioni di ammontare non superiore a lire dieci miliardi sono tenuti a fornire all'amministrazione finanziaria i dati contabili ed extracontabili necessari per l'elaborazione degli studi di settore;

Visto l'articolo 10, della legge 8 maggio 1998, n. 146, che individua le modalità di utilizzazione degli studi di settore in sede di accertamento nonché le cause di esclusione degli stessi;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 31 maggio 1999, n. 195, recante disposizioni concernenti i tempi e le modalità di applicazione degli studi di settore;

Visto i decreti ministeriali concernenti l'approvazione degli studi di settore relativi ad attività imprenditoriali nel settore delle manifatture, dei servizi, e del commercio;

Considerata la necessità di individuare le peculiarità determinate dal luogo di svolgimento di talune attività economiche;

Visto il proprio decreto 10 novembre 1998, che ha istituito la Commissione di esperti prevista dall'articolo 10, comma 7, della legge n. 146 del 1998 integrata e modificata dal decreto ministeriale 24 ottobre 2000;

Acquisito il parere della predetta Commissione di esperti in data 8 febbraio 2001,

Ritenuto di dover provvedere al riguardo;

Decreta:

Art. 1
Individuazione delle aree territoriali

1 Sono individuate aree territoriali omogenee in relazione alle quali differenziare le modalità di applicazione degli studi di settore, per tenere conto del luogo in cui l'impresa svolge l'attività economica. La metodologia seguita per individuare le predette aree è indicata nei seguenti allegati:

Allegato 1 per la territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi;

Allegato 2 per la territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce;

Allegato 3 per la territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici;

Allegato 4 per la territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti.

2. Nei decreti di approvazione degli studi di settore sono indicate le modalità con cui effettuare le predette differenziazioni.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

Roma, 20 marzo 2001

Il Ministro: DEL TURCO

ALLEGATO 1

Nota tecnica della territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi

1. CRITERI PER LA DEFINIZIONE DELLE AREE TERRITORIALI DEL COMPARTO MANIFATTURIERO DELLA GIOIELLERIA, OREFICERIA E PRODUZIONE DI METALLI PREZIOSI

Obiettivo dell'analisi è individuare e descrivere le aree di specializzazione e concentrazione industriale nel comparto in esame[1]

La localizzazione territoriale rappresenta, infatti, una componente molto importante nello svolgimento dell'attività economica delle P.M.I., dal momento che può condizionarne le performance.

Poiché il tessuto produttivo del nostro paese è caratterizzato prevalentemente dalla presenza di imprese di piccole e medie dimensioni, le economie di scala sono frequentemente generate dal grado di organizzazione logistica, tecnologica e commerciale dell'ambiente economico in cui tali imprese operano piuttosto che dalle loro dimensioni. Tali caratteristiche sono tipiche delle aree-distretto e delle aree ad alta specializzazione produttiva.

Per queste ragioni le imprese appartenenti a tali aree possono beneficiare di vantaggi in termini di costi di produzione, flessibilità e opportunità di commercializzazione dei propri prodotti, rispetto ai concorrenti localizzati invece al di fuori delle aree specializzate.

L'analisi è stata condotta a livello di singolo Comune.

[1]Tra le attività di trasformazione incluse nel comparto considerato sono state inserite anche le attività di produzione dei metalli preziosi e semilavorati; quest'ultime fanno riferimento a mercati e a problematiche di utilizzo differenti dai prodotti destinati al consumatore finale, a motivo della diversa funzione d'uso dei beni prodotti (il metallo semilavorato destinato alle successive lavorazioni dell'industria orafa da un lato e gli oggetti preziosi che fanno parte della gioielleria ad uso personale o di arredo, dall'altro), ma rappresentano una componente importante della filiera produttiva.
Spesso, infatti, si riscontra una stretta contiguità spaziale tra imprese che svolgono funzioni produttive complementari e che, per antica cultura o per scelta logistica, si concentrano all'interno della medesima area territoriale contribuendo alla formazione di distretti o di zone industriali specializzate.

Il percorso metodologico è il seguente:

- scelta di un set di indicatori che permettano di cogliere gli aspetti precedentemente esposti;
- identificazione di aree territoriali omogenee rispetto a tali indicatori.

1.1 DEFINIZIONE DEL SET DI INDICATORI

Per l'individuazione delle aree omogenee nel comparto della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi sono stati analizzati indicatori di specializzazione e concentrazione produttiva, basati sulla numerosità relativa delle imprese e degli addetti operanti nel comparto.

Questi indicatori sono da tempo largamente utilizzati nell'ambito degli studi e delle ricerche che mirano ad approfondire la natura e le caratteristiche dei sistemi produttivi locali.

Gli indicatori di specializzazione produttiva misurano l'incidenza della specifica produzione rispetto all'insieme delle trasformazioni manifatturiere all'interno di un'area. Gli indicatori di concentrazione esprimono, per ogni settore considerato, il peso delle attività produttive localizzate all'interno di un'area territoriale rispetto all'intero paese.

Oltre ai dati sulle imprese e gli addetti, sono stati introdotti nell'analisi i volumi di esportazione, partendo dalla constatazione che le aree contraddistinte da gradi elevati di specializzazione e/o concentrazione produttiva possiedono anche un notevole grado di apertura verso l'estero e una importante capacità di servire i mercati internazionali.

Nell'analisi sono stati considerati anche indicatori di densità d'impresa, come misura del carattere di "monocoltura" produttiva all'interno di un determinato

sistema economico locale. Ciò rispecchia l'evidenza secondo cui alla formazione di aree specializzate concorre la tendenza a riprodurre iniziative e modelli imprenditoriali basati su una cultura produttiva fortemente radicata a livello locale.

Di seguito vengono riportati gli indicatori utilizzati nell'analisi, calcolati per il comparto della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi.

Indicatori di specializzazione produttiva

- % imprese del settore rispetto al totale imprese delle attività manifatturiere a livello comunale,
- % addetti del settore rispetto al totale addetti delle attività manifatturiere a livello comunale,
- % export del settore rispetto al totale export delle attività manifatturiere a livello comunale.

Indicatori di concentrazione produttiva

- % imprese del settore nel comune rispetto al totale nazionale delle imprese del settore,
- % addetti del settore nel comune rispetto al totale nazionale degli addetti del settore,
- % export del settore nel comune rispetto al totale nazionale dell'export del settore.

Indicatore di densità d'impresa

- numero imprese del settore, a livello comunale, per 1.000 abitanti.

Le variabili utilizzate per il calcolo dei precedenti indicatori sono le seguenti:

VARIABILE	*ANNO*	*FONTE*
Numero imprese	1996	ISTAT
Numero addetti	1996	ISTAT
Volume dell'export	1996	MINISTERO DELLE FINANZE

Di seguito vengono riportate le aggregazioni elementari utilizzate per il comparto in esame:

Descrizione settore	*Classificazione Istat attività economiche 1991*
Industria per la produzione di metalli preziosi e semilavorati	27.41.0
Industria per la fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria	36.22.1
Industria per la lavorazione di pietre preziose e semipreziose	36.22.2

1.2 DEFINIZIONE DELLE AREE TERRITORIALI OMOGENEE

La metodologia scelta per giungere all'identificazione delle aree di specializzazione e concentrazione è quella già largamente utilizzata nello sviluppo degli Studi di Settore: applicazione di una Cluster Analysis ai risultati di una precedente analisi fattoriale, nella fattispecie un'Analisi in Componenti Principali (ACP).

L'obiettivo dell'ACP è di ridurre la dimensione dei dati conservando quanto più possibile l'informazione statistica disponibile[2]

L'ACP è stata anche utilizzata come strumento per analizzare l'insieme degli indicatori e le loro correlazioni, allo scopo di identificare fattori di specializzazione e/o di concentrazione.

Sulla base dei fattori significativi dell'ACP, la Cluster Analysis ha condotto alla classificazione dei Comuni in 5 aree territoriali.

Tali raggruppamenti, contraddistinti da profili tra loro differenti, rappresentano alcune delle combinazioni più significative tra specializzazione, concentrazione localizzativa, apertura verso i mercati esteri, e imprenditorialità intensiva nel comparto esaminato. E' opportuno segnalare che, pur non intendendo fornire direttamente un'ulteriore mappatura dei distretti produttivi rispetto a quelle già esistenti, la ricerca ha condotto anche all'individuazione di aree generalmente riconosciute come tali, quale risultato della simultanea presenza di valori elevati di specializzazione e concentrazione produttiva, di un grado maggiore di apertura verso i mercati internazionali, di una forte impronta monocolturale.

Di seguito vengono riportate le caratteristiche di ciascuna area territoriale individuata.

Nell'Allegato 1.A viene riportato l'elenco, per Regione, dei singoli Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza.

[2] L'ACP è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili, dette componenti principali, tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate). Tali componenti (fattori), ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie, sono scelte in modo che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione.

2. DESCRIZIONE DELLE AREE TERRITORIALI DEL COMPARTO DELLA GIOIELLERIA, OREFICERIA E PRODUZIONE DI METALLI PREZIOSI

Gruppo 1

Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel comparto

E' il gruppo più numeroso e comprende quei comuni che non presentano alcuna distintiva caratteristica rispetto ai processi di lavorazione orafa e/o di produzione di metalli preziosi: o perché appunto despecializzati oppure perché del tutto privi di imprese operanti in tali attività.

Gruppo 2

Le aree-sistema ad elevata specializzazione e concentrazione nella lavorazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria e nella produzione di metalli preziosi

In questo gruppo si collocano le aree distretto che rappresentano le località più note per la lavorazione di gioielli, metalli preziosi e pietre per gioielleria: si tratta di Valenza (Alessandria), Arezzo e Vicenza. Ciascuna di tali aree mostra una focalizzazione produttiva prevalente nelle attività di fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria cui si affiancano -nel caso di Valenza- l'industria della lavorazione delle pietre preziose e semipreziose, mentre nel caso di Arezzo la produzione di metalli preziosi e semilavorati. Unicamente nell'area di Vicenza, per contro, sono presenti imprese ai diversi stadi della filiera produttiva.

In relazione agli apparati produttivi locali queste aree mostrano nell'insieme, una marcata specializzazione nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria, sia in termini di imprese che di addetti: infatti, tanto gli indicatori

relativi alla specializzazione degli addetti quanto quelli relativi alla specializzazione delle imprese raggiungono il 55%.

L'importanza dello sbocco sui mercati esteri per tali aree-sistema emerge dal notevole peso che i flussi di esportazione rappresentano per le produzioni locali: in particolare il 65% di tutto l'export manifatturiero è generato dalla vendita di oggetti di gioielleria e oreficeria sui mercati esteri.

Queste aree, inoltre, rappresentano un importante polo produttivo a livello nazionale soprattutto per il settore in esame, dal momento che complessivamente vi si concentrano circa il 35% degli addetti e il 23% delle imprese sul totale nazionale, mentre l'export realizzato complessivamente dall'area rappresenta quasi il 40% del valore nazionale. Le imprese operanti nel comparto delle lavorazioni orafe si caratterizzano per la dimensione poco elevata (7 addetti in media) e questa circostanza, unitamente all'origine storica di questa vocazione produttiva e al suo radicamento nel territorio, si riflettono nell'elevato valore del grado di monocoltura produttiva (in media 20 imprese per 1.000 abitanti).

Gruppo 3

L'area distretto di Torre del Greco

Questo raggruppamento si caratterizza per la presenza, al proprio interno, del solo comune di Torre del Greco (Napoli) che rappresenta un presidio produttivo storico della lavorazione del corallo. Pur evidenziando, all'interno della filiera produttiva dell'industria orafa, una significativa presenza di imprese anche allo stadio della fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria emerge chiaramente la prevalenza delle attività relative alla lavorazione delle pietre preziose per gioielleria, rispetto alle quali l'area si configura come la più importante del paese.

Non soltanto, infatti, risultano significativi gli indicatori di specializzazione degli addetti (16%) e delle imprese (14%), così come in relazione al volume di esportazioni realizzato in raffronto al totale dell'area (40%); ma soprattutto appare ragguardevole il peso che tali attività assumono rispetto all'industria nazionale. In termini di addetti qui si concentra, infatti, circa il 21% rispetto al totale paese e il 16% in termini di imprese; quest'ultime sono di fatto di piccolissima dimensione avendo in media 3 addetti. Ciò nonostante il grado di monocoltura produttiva non risulta significativo (circa 1 impresa per 1.000 abitanti)

Infine il 35% dell'export nazionale di pietre preziose e semipreziose viene fatturato in quest'area.

L'area di Torre del Greco può essere considerata come uno dei poli-sistema integrati dell'industria orafa del paese a motivo della apprezzabile specializzazione nell'attività di fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria espressa sia in termini di addetti (24%), sia in termini di imprese (25%), sia in termini di export (40%).

Gruppo 4

Le aree specializzate nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria

Nei comuni che fanno parte di questo gruppo la struttura produttiva manifatturiera evidenzia, tra le attività del comparto, una significativa specializzazione nella fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria; infatti gli indicatori riguardanti gli addetti e le imprese raggiungono rispettivamente il valore di 35% e 32%. Il tessuto produttivo risulta prevalentemente composto dalla piccola impresa artigianale, dato che la dimensione media è pari a 9 addetti, e la diffusa microimprenditorialità

comporta un apprezzabile valore di monocoltura produttiva (7 imprese per 1.000 abitanti).

Questo profilo produttivo è inoltre rafforzato da una forte apertura del sistema locale verso i mercati internazionali, come testimonia l'indicatore di specializzazione dell'export di tali prodotti: risulta, infatti, che il 59% delle esportazioni realizzate entro quest'area riguarda i prodotti di oreficeria del comparto in esame.

Infine, geograficamente i comuni di questo gruppo sono distribuiti principalmente attorno alle aree distretto, essendo infatti addensate nelle province di: Vicenza (37%, tra cui i comuni di Torri di Quartesolo, Monticello Conte Otto e Camisano Vicentino); Arezzo (37%, tra cui i comuni di Castiglion Fibocchi, Laterina e Monte San Savino); ed infine Alessandria (13%, tra cui i comuni di Lu e Pecetto di Valenza).

Gruppo 5

Le aree metropolitane con forte concentrazione di attività nell'industria orafa

In questo raggruppamento sono comprese le aree dei grandi comuni metropolitani (Milano, Roma, Napoli, Firenze, Palermo) accomunate da un'accentuata concentrazione localizzativa di imprese e di addetti operanti lungo tutta la filiera produttiva del settore orafo; ed in particolare nello stadio della produzione di metalli preziosi e semilavorati e della lavorazione di pietre preziose (indicatori di concentrazione degli addetti e delle imprese pari in media a 4% e 5% rispettivamente). E va anche segnalato il contributo ai flussi dell'export del comparto proveniente dall'insieme di tali aree rispetto al totale nazionale (7%). Tuttavia tale concentrazione localizzativa, più che da una tendenza alla specializzazione, risulta essere indotta dalle esternalità positive apportate a questi siti industriali dall'elevato sviluppo delle

infrastrutture (strade, ferrovie, reti di telecomunicazione) e da una più efficace collocazione logistica; fattori che agiscono sotto l'aspetto delle economie di costo, così come delle maggiori opportunità di mercato e di commercializzazione dei propri prodotti.

Per tali motivi le aree industrializzate metropolitane agiscono come poli aggreganti nei confronti di un vasto insieme di attività produttive e ciò comporta una loro prevalente caratteristica di despecializzazione che si coglie facilmente dal livello degli indicatori: infatti, tanto per gli addetti quanto per le imprese, i valori degli indicatori di specializzazione nel comparto orafo restano al di sotto della soglia del 10%.

ALLEGATO 1.A

Elenco, per Regione, delle Province e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

REGIONE ABRUZZI

ABBATEGGIO
ACCIANO
AIELLI
ALANNO
ALBA ADRIATICA
ALFEDENA
ALTINO
ANCARANO
ANVERSA DEGLI ABRUZZI
ARCHI
ARI
ARIELLI
ARSITA
ATELETA
ATESSA
ATRI
AVEZZANO
BALSORANO
BARETE
BARISCIANO
BARREA
BASCIANO
BELLANTE
BISEGNA
BISENTI
BOLOGNANO
BOMBA
BORRELLO
BRITTOLI
BUGNARA
BUSSI SUL TIRINO
CAGNANO AMITERNO
CALASCIO
CAMPLI
CAMPO DI GIOVE
CAMPOTOSTO
CANISTRO
CANOSA SANNITA
CANSANO
CANZANO
CAPESTRANO
CAPISTRELLO
CAPITIGNANO
CAPORCIANO
CAPPADOCIA
CAPPELLE SUL TAVO
CARAMANICO TERME
CARAPELLE CALVISIO
CARPINETO DELLA NORA
CARPINETO SINELLO
CARSOLI
CARUNCHIO
CASACANDITELLA
CASALANGUIDA
CASALBORDINO
CASALINCONTRADA
CASOLI
CASTEL CASTAGNA
CASTEL DEL MONTE
CASTEL DI IERI
CASTEL DI SANGRO
CASTEL FRENTANO
CASTELGUIDONE
CASTELLAFIUME
CASTELLALTO
CASTELLI
CASTELVECCHIO CALVISIO
CASTELVECCHIO SUBEQUO
CASTIGLIONE A CASAURIA
CASTIGLIONE MESSER MARINO
CASTIGLIONE MESSER RAIMONDO
CASTILENTI
CATIGNANO
CELANO
CELENZA SUL TRIGNO
CELLINO ATTANASIO
CEPAGATTI
CERCHIO
CERMIGNANO
CHIETI
CITTA' SANT'ANGELO
CIVITA D'ANTINO
CIVITALUPARELLA
CIVITAQUANA
CIVITELLA ALFEDENA
CIVITELLA CASANOVA
CIVITELLA DEL TRONTO
CIVITELLA MESSER RAIMONDO
CIVITELLA ROVETO
COCULLO
COLLARMELE
COLLECORVINO
COLLEDARA
COLLEDIMACINE
COLLEDIMEZZO
COLLELONGO
COLLEPIETRO
COLONNELLA
CONTROGUERRA
CORFINIO
CORROPOLI
CORTINO
CORVARA
CRECCHIO
CROGNALETO
CUGNOLI
CUPELLO
DOGLIOLA
ELICE
FAGNANO ALTO
FALLO
FANO ADRIANO
FARA FILIORUM PETRI
FARA SAN MARTINO
FARINDOLA
FILETTO
FONTECCHIO
FOSSA
FOSSACESIA
FRAINE
FRANCAVILLA AL MARE
FRESAGRANDINARIA
FRISA
FURCI
GAGLIANO ATERNO
GAMBERALE
GESSOPALENA
GIOIA DEI MARSI
GISSI
GIULIANO TEATINO
GIULIANOVA
GORIANO SICOLI
GUARDIAGRELE
GUILMI
INTRODACQUA
ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
LAMA DEI PELIGNI
LANCIANO
L'AQUILA
LECCE NEI MARSI
LENTELLA
LETTOMANOPPELLO
LETTOPALENA
LISCIA
LORETO APRUTINO
LUCO DEI MARSI
LUCOLI
MAGLIANO DE' MARSI
MANOPPELLO
MARTINSICURO
MASSA D'ALBE
MIGLIANICO
MOLINA ATERNO
MONTAZZOLI
MONTEBELLO DI BERTONA
MONTEBELLO SUL SANGRO
MONTEFERRANTE
MONTEFINO
MONTELAPIANO
MONTENERODOMO
MONTEODORISIO
MONTEREALE
MONTESILVANO
MONTORIO AL VOMANO
MORINO
MORRO D'ORO
MOSCIANO SANT'ANGELO
MOSCUFO
MOZZAGROGNA
NAVELLI
NERETO
NOCCIANO
NOTARESCO
OCRE
OFENA
OPI
ORICOLA
ORSOGNA
ORTONA
ORTONA DEI MARSI
ORTUCCHIO
OVINDOLI
PACENTRO
PAGLIETA
PALENA
PALMOLI
PALOMBARO
PENNA SANT'ANDREA
PENNADOMO
PENNAPIEDIMONTE
PENNE
PERANO
PERETO
PESCARA
PESCASSEROLI
PESCINA
PESCOCOSTANZO
PESCOSANSONESCO
PETTORANO SUL GIZIO
PIANELLA
PICCIANO
PIETRACAMELA
PIETRAFERRAZZANA
PIETRANICO
PINETO
PIZZOFERRATO
PIZZOLI
POGGIO PICENZE
POGGIOFIORITO
POLLUTRI
POPOLI
PRATA D'ANSIDONIA
PRATOLA PELIGNA
PRETORO
PREZZA
QUADRI
RAIANO
RAPINO
RIPA TEATINA
RIVISONDOLI
ROCCA DI BOTTE
ROCCA DI CAMBIO
ROCCA DI MEZZO
ROCCA PIA
ROCCA SAN GIOVANNI
ROCCA SANTA MARIA
ROCCACASALE
ROCCAMONTEPIANO
ROCCAMORICE
ROCCARASO
ROCCASCALEGNA
ROCCASPINALVETI
ROIO DEL SANGRO
ROSCIANO
ROSELLO
ROSETO DEGLI ABRUZZI
SALLE
SAN BENEDETTO DEI MARSI
SAN BENEDETTO IN PERILLIS
SAN BUONO
SAN DEMETRIO NE' VESTINI
SAN GIOVANNI LIPIONI
SAN GIOVANNI TEATINO
SAN MARTINO SULLA MARRUCINA
SAN PIO DELLE CAMERE
SAN SALVO
SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE
SAN VINCENZO VALLE ROVETO
SAN VITO CHIETINO
SANTA MARIA IMBARO
SANTE MARIE
SANT'EGIDIO ALLA VIBRATA
SANT'EUFEMIA A MAIELLA
SANT'EUSANIO DEL SANGRO
SANT'EUSANIO FORCONESE
SANTO STEFANO DI SESSANIO
SANT'OMERO
SCAFA
SCANNO
SCERNI
SCHIAVI DI ABRUZZO
SCONTRONE
SCOPPITO
SCURCOLA MARSICANA
SECINARO
SERRAMONACESCA
SILVI
SPOLTORE
SULMONA
TAGLIACOZZO
TARANTA PELIGNA
TERAMO
TIONE DEGLI ABRUZZI
TOCCO DA CASAURIA
TOLLO
TORANO NUOVO
TORINO DI SANGRO
TORNARECCIO
TORNIMPARTE
TORRE DE' PASSERI
TORREBRUNA
TORREVECCHIA TEATINA
TORRICELLA PELIGNA
TORRICELLA SICURA
TORTORETO
TOSSICIA
TRASACCO
TREGLIO
TUFILLO
TURRIVALIGNANI
VACRI
VALLE CASTELLANA
VASTO
VICOLI
VILLA CELIERA
VILLA SANTA LUCIA DEGLI ABRUZZI
VILLA SANTA MARIA
VILLA SANT'ANGELO
VILLALAGO
VILLALFONSINA
VILLAMAGNA
VILLAVALLELONGA
VILLETTA BARREA
VITTORITO

REGIONE BASILICATA

ABRIOLA
ACCETTURA
ACERENZA
ALBANO DI LUCANIA
ALIANO
ANZI
ARMENTO
ATELLA
AVIGLIANO
BALVANO
BANZI
BARAGIANO
BARILE
BELLA
BERNALDA
BRIENZA
BRINDISI MONTAGNA
CALCIANO
CALVELLO
CALVERA
CAMPOMAGGIORE
CANCELLARA
CARBONE
CASTELGRANDE
CASTELLUCCIO INFERIORE
CASTELLUCCIO SUPERIORE
CASTELMEZZANO
CASTELSARACENO
CASTRONUOVO DI SANT'ANDREA
CERSOSIMO
CHIAROMONTE
CIRIGLIANO
COLOBRARO
CORLETO PERTICARA
CRACO
EPISCOPIA
FARDELLA
FERRANDINA
FILIANO
FORENZA
FRANCAVILLA IN SINNI
GALLICCHIO
GARAGUSO
GENZANO DI LUCANIA
GINESTRA
GORGOGLIONE
GRASSANO
GROTTOLE
GRUMENTO NOVA
GUARDIA PERTICARA
IRSINA
LAGONEGRO
LATRONICO
LAURENZANA
LAURIA
LAVELLO
MARATEA
MARSICO NUOVO
MARSICOVETERE
MASCHITO
MATERA
MELFI
MIGLIONICO
MISSANELLO
MOLITERNO
MONTALBANO JONICO
MONTEMILONE
MONTEMURRO
MONTESCAGLIOSO
MURO LUCANO
NEMOLI
NOEPOLI
NOVA SIRI
OLIVETO LUCANO
OPPIDO LUCANO
PALAZZO SAN GERVASIO
PATERNO

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

PESCOPAGANO
PICERNO
PIETRAGALLA
PIETRAPERTOSA
PIGNOLA
PISTICCI
POLICORO
POMARICO
POTENZA
RAPOLLA
RAPONE
RIONERO IN VULTURE
RIPACANDIDA
RIVELLO
ROCCANOVA
ROTONDA
ROTONDELLA
RUOTI
RUVO DEL MONTE
SALANDRA
SAN CHIRICO NUOVO
SAN CHIRICO RAPARO
SAN COSTANTINO ALBANESE
SAN FELE
SAN GIORGIO LUCANO
SAN MARTINO D'AGRI
SAN MAURO FORTE
SAN PAOLO ALBANESE
SAN SEVERINO LUCANO
SANT'ANGELO LE FRATTE
SANT'ARCANGELO
SARCONI
SASSO DI CASTALDA
SATRIANO DI LUCANIA
SAVOIA DI LUCANIA
SCANZANO JONICO
SENISE
SPINOSO
STIGLIANO
TEANA
TERRANOVA DI POLLINO
TITO
TOLVE
TRAMUTOLA
TRECCHINA
TRICARICO
TRIVIGNO
TURSI
VAGLIO BASILICATA
VALSINNI
VENOSA
VIETRI DI POTENZA
VIGGIANELLO
VIGGIANO

REGIONE CALABRIA

ACQUAFORMOSA
ACQUAPPESA
ACQUARO
ACRI
AFRICO
AGNANA CALABRA
AIELLO CALABRO
AIETA
ALBI
ALBIDONA
ALESSANDRIA DEL CARRETTO
ALTILIA
ALTOMONTE
AMANTEA
AMARONI
AMATO
AMENDOLARA
ANDALI
ANOIA
ANTONIMINA
APRIGLIANO
ARDORE
ARENA
ARGUSTO
BADOLATO
BAGALADI
BAGNARA CALABRA
BELCASTRO
BELMONTE CALABRO
BELSITO
BELVEDERE DI SPINELLO
BELVEDERE MARITTIMO
BENESTARE
BIANCHI
BIANCO
BISIGNANO
BIVONGI
BOCCHIGLIERO
BONIFATI
BORGIA
BOTRICELLO
BOVA
BOVA MARINA
BOVALINO
BRANCALEONE
BRIATICO
BROGNATURO
BRUZZANO ZEFFIRIO
BUONVICINO
CACCURI
CALANNA
CALOPEZZATI
CALOVETO
CAMINI
CAMPANA
CAMPO CALABRO
CANDIDONI
CANNA
CANOLO
CAPISTRANO
CARAFFA DEL BIANCO
CARAFFA DI CATANZARO
CARDETO
CARDINALE
CARERI
CARFIZZI
CARIATI
CARLOPOLI
CAROLEI
CARPANZANO
CASABONA
CASIGNANA
CASOLE BRUZIO
CASSANO ALLO IONIO
CASTELSILANO
CASTIGLIONE COSENTINO
CASTROLIBERO
CASTROREGIO
CASTROVILLARI
CATANZARO
CAULONIA
CELICO
CELLARA
CENADI
CENTRACHE
CERCHIARA DI CALABRIA
CERENZIA
CERISANO
CERVA
CERVICATI
CERZETO
CESSANITI
CETRARO
CHIARAVALLE CENTRALE
CICALA
CIMINA'
CINQUEFRONDI
CIRO'
CIRO' MARINA
CITTANOVA
CIVITA
CLETO
COLOSIMI
CONDOFURI
CONFLENTI
CORIGLIANO CALABRO
CORTALE
COSENZA
COSOLETO
COTRONEI
CROPALATI
CROPANI
CROSIA
CROTONE
CRUCOLI
CURINGA
CUTRO
DASA'
DAVOLI
DECOLLATURA
DELIANUOVA
DIAMANTE
DINAMI
DIPIGNANO
DOMANICO
DRAPIA
FABRIZIA
FAGNANO CASTELLO
FALCONARA ALBANESE
FALERNA
FEROLETO ANTICO
FEROLETO DELLA CHIESA
FERRUZZANO
FIGLINE VEGLIATURO
FILADELFIA
FILANDARI
FILOGASO
FIRMO
FIUMARA
FIUMEFREDDO BRUZIO
FOSSATO SERRALTA
FRANCAVILLA ANGITOLA
FRANCAVILLA MARITTIMA
FRANCICA
FRASCINETO
FUSCALDO
GAGLIATO
GALATRO
GASPERINA
GERACE
GEROCARNE
GIFFONE
GIMIGLIANO
GIOIA TAURO
GIOIOSA IONICA
GIRIFALCO
GIZZERIA
GRIMALDI
GRISOLIA
GROTTERIA
GUARDAVALLE
GUARDIA PIEMONTESE
IONADI
ISCA SULLO IONIO
ISOLA DI CAPO RIZZUTO
JACURSO
JOPPOLO
LAGANADI
LAGO
LAINO BORGO
LAINO CASTELLO
LAMEZIA TERME
LAPPANO
LATTARICO
LAUREANA DI BORRELLO
LIMBADI
LOCRI
LONGOBARDI
LONGOBUCCO
LUNGRO
LUZZI
MAGISANO
MAIDA
MAIERA'
MAIERATO
MALITO
MALVITO
MAMMOLA
MANDATORICCIO
MANGONE
MARANO MARCHESATO
MARANO PRINCIPATO
MARCEDUSA
MARCELLINARA
MARINA DI GIOIOSA IONICA
MAROPATI
MARTIRANO
MARTIRANO LOMBARDO
MARTONE
MARZI
MELICUCCA'
MELICUCCO
MELISSA
MELITO DI PORTO SALVO
MENDICINO
MESORACA
MIGLIERINA
MILETO
MOLOCHIO
MONASTERACE
MONGIANA
MONGRASSANO
MONTALTO UFFUGO
MONTAURO
MONTEBELLO IONICO
MONTEGIORDANO
MONTEPAONE
MONTEROSSO CALABRO
MORANO CALABRO
MORMANNO
MOTTA SAN GIOVANNI
MOTTA SANTA LUCIA
MOTTAFOLLONE
NARDODIPACE
NICOTERA
NOCARA
NOCERA TIRINESE
OLIVADI
OPPIDO MAMERTINA
ORIOLO
ORSOMARSO
PALERMITI
PALIZZI
PALLAGORIO
PALMI
PALUDI
PANETTIERI
PAOLA
PAPASIDERO
PARENTI
PARGHELIA
PATERNO CALABRO
PAZZANO
PEDACE
PEDIVIGLIANO
PENTONE
PETILIA POLICASTRO
PETRIZZI
PETRONA'
PIANE CRATI
PIANOPOLI
PIETRAFITTA
PIETRAPAOLA
PIZZO
PIZZONI
PLACANICA
PLATACI
PLATANIA
PLATI'
POLIA
POLISTENA
PORTIGLIOLA
PRAIA A MARE
REGGIO DI CALABRIA
RENDE
RIACE
RICADI
RIZZICONI
ROCCA DI NETO
ROCCA IMPERIALE
ROCCABERNARDA
ROCCAFORTE DEL GRECO
ROCCELLA IONICA
ROGGIANO GRAVINA
ROGHUDI
ROGLIANO
ROMBIOLO
ROSARNO
ROSE
ROSETO CAPO SPULICO
ROSSANO
ROTA GRECA
ROVITO
SAMO
SAN BASILE
SAN BENEDETTO ULLANO
SAN CALOGERO
SAN COSMO ALBANESE
SAN COSTANTINO CALABRO
SAN DEMETRIO CORONE
SAN DONATO DI NINEA
SAN FERDINANDO
SAN FILI
SAN FLORO
SAN GIORGIO ALBANESE
SAN GIORGIO MORGETO
SAN GIOVANNI DI GERACE
SAN GIOVANNI IN FIORE
SAN GREGORIO D'IPPONA
SAN LORENZO
SAN LORENZO BELLIZZI
SAN LORENZO DEL VALLO
SAN LUCA
SAN LUCIDO
SAN MANGO D'AQUINO
SAN MARCO ARGENTANO
SAN MARTINO DI FINITA
SAN MAURO MARCHESATO
SAN NICOLA ARCELLA
SAN NICOLA DA CRISSA
SAN NICOLA DELL'ALTO
SAN PIETRO A MAIDA
SAN PIETRO APOSTOLO
SAN PIETRO DI CARIDA'
SAN PIETRO IN AMANTEA
SAN PIETRO IN GUARANO
SAN PROCOPIO
SAN ROBERTO
SAN SOSTENE
SAN SOSTI
SAN VINCENZO LA COSTA
SAN VITO SULLO IONIO
SANGINETO
SANTA CATERINA ALBANESE
SANTA CATERINA DELLO IONIO
SANTA CRISTINA D'ASPROMONTE
SANTA DOMENICA TALAO
SANTA MARIA DEL CEDRO
SANTA SEVERINA
SANTA SOFIA D'EPIRO
SANT'AGATA DEL BIANCO
SANT'AGATA DI ESARO
SANT'ALESSIO IN ASPROMONTE
SANT'ANDREA APOSTOLO DELLO IONIO
SANT'EUFEMIA D'ASPROMONTE

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

SANT'ILARIO DELLO IONIO
SANTO STEFANO DI ROGLIANO
SANTO STEFANO IN ASPROMONTE 1
SANT'ONOFRIO
SARACENA
SATRIANO
SAVELLI
SCALA COELI
SCALEA
SCANDALE
SCIDO
SCIGLIANO
SCILLA 1
SELLIA 1
SELLIA MARINA 1
SEMINARA
SERRA D'AIELLO
SERRA PEDACE
SERRA SAN BRUNO
SERRASTRETTA
SERRATA
SERSALE
SETTINGIANO
SIDERNO
SIMBARIO
SIMERI CRICHI
SINOPOLI
SORBO SAN BASILE 1
SORIANELLO
SORIANO CALABRO
SOVERATO
SOVERIA MANNELLI
SOVERIA SIMERI 1
SPADOLA 1
SPEZZANO ALBANESE
SPEZZANO DELLA SILA
SPEZZANO PICCOLO
SPILINGA
SQUILLACE
STAITI
STALETTI
STEFANACONI
STIGNANO
STILO
STRONGOLI
TARSIA
TAURIANOVA
TAVERNA
TERRANOVA DA SIBARI
TERRANOVA SAPPO MINULIO
TERRAVECCHIA
TIRIOLO
TORANO CASTELLO
TORRE DI RUGGIERO
TORTORA
TREBISACCE
TRENTA
TROPEA 1
UMBRIATICO
VACCARIZZO ALBANESE
VALLEFIORITA
VALLELONGA
VARAPODIO
VAZZANO
VERBICARO
VERZINO
VIBO VALENTIA
VILLA SAN GIOVANNI
VILLAPIANA
ZACCANOPOLI
ZAGARISE
ZAMBRONE
ZUMPANO
ZUNGRI 1

REGIONE CAMPANIA

ACERNO
ACERRA
AFRAGOLA
AGEROLA
AGROPOLI
AIELLO DEL SABATO 1
AILANO 1
AIROLA
ALBANELLA 1
ALFANO
ALIFE
ALTAVILLA IRPINA
ALTAVILLA SILENTINA
ALVIGNANO
AMALFI
AMOROSI
ANACAPRI
ANDRETTA
ANGRI
APICE
APOLLOSA
AQUARA 1
AQUILONIA
ARIANO IRPINO
ARIENZO
ARPAIA
ARPAISE
ARZANO
ASCEA
ATENA LUCANA
ATRANI
ATRIPALDA
AULETTA 1
AVELLA
AVELLINO 1
AVERSA
BACOLI
BAGNOLI IRPINO
BAIA E LATINA
BAIANO
BARANO D'ISCHIA
BARONISSI
BASELICE 1
BATTIPAGLIA
BELLIZZI
BELLONA
BELLOSGUARDO
BENEVENTO
BISACCIA
BONEA
BONITO
BOSCOREALE
BOSCOTRECASE
BRACIGLIANO
BRUSCIANO
BUCCIANO
BUCCINO
BUONABITACOLO
BUONALBERGO
CAGGIANO
CAIANELLO
CAIAZZO
CAIRANO
CAIVANO
CALABRITTO
CALITRI
CALVANICO 1
CALVI
CALVI RISORTA
CALVIZZANO
CAMEROTA
CAMIGLIANO
CAMPAGNA
CAMPOLATTARO
CAMPOLI DEL MONTE TABURNO
CAMPORA
CAMPOSANO
CANCELLO ED ARNONE
CANDIDA 1
CANNALONGA
CAPACCIO
CAPODRISE
CAPOSELE
CAPRI
CAPRIATI A VOLTURNO
CAPRIGLIA IRPINA
CAPUA
CARBONARA DI NOLA
CARDITO
CARIFE
CARINARO 1
CARINOLA
CASAGIOVE
CASAL DI PRINCIPE
CASAL VELINO
CASALBORE
CASALBUONO
CASALDUNI
CASALETTO SPARTANO
CASALNUOVO DI NAPOLI
CASALUCE 1
CASAMARCIANO
CASAMICCIOLA TERME 1
CASANDRINO
CASAPESENNA
CASAPULLA
CASAVATORE
CASELLE IN PITTARI
CASERTA 1
CASOLA DI NAPOLI 1
CASORIA
CASSANO IRPINO
CASTEL BARONIA 1
CASTEL CAMPAGNANO
CASTEL DI SASSO
CASTEL MORRONE 1
CASTEL SAN GIORGIO
CASTEL SAN LORENZO
CASTEL VOLTURNO
CASTELCIVITA
CASTELFRANCI
CASTELFRANCO IN MISCANO
CASTELLABATE
CASTELLAMMARE DI STABIA
CASTELLO DEL MATESE
CASTELLO DI CISTERNA
CASTELNUOVO CILENTO
CASTELNUOVO DI CONZA
CASTELPAGANO
CASTELPOTO
CASTELVENERE 1
CASTELVETERE IN VAL FORTORE
CASTELVETERE SUL CALORE
CASTIGLIONE DEL GENOVESI
CAUTANO
CAVA DE' TIRRENI
CELLE DI BULGHERIA
CELLOLE
CENTOLA
CEPPALONI
CERASO
CERCOLA
CERRETO SANNITA 1
CERVINARA
CERVINO
CESA
CESINALI
CETARA
CHIANCHE
CHIUSANO DI SAN DOMENICO
CICCIANO
CICERALE
CIMITILE
CIORLANO
CIRCELLO
COLLE SANNITA
COLLIANO
COMIZIANO
CONCA DEI MARINI
CONCA DELLA CAMPANIA
CONTRADA
CONTRONE
CONTURSI TERME
CONZA DELLA CAMPANIA
CORBARA
CORLETO MONFORTE
CRISPANO
CUCCARO VETERE
CURTI
CUSANO MUTRI
DOMICELLA
DRAGONI
DUGENTA
DURAZZANO
EBOLI 1
ERCOLANO
FAICCHIO
FALCIANO DEL MASSICO 1
FELITTO
FISCIANO
FLUMERI
FOGLIANISE
FOIANO DI VAL FORTORE
FONTANAROSA
FONTEGRECA
FORCHIA
FORINO 1
FORIO 1
FORMICOLA 1
FRAGNETO L'ABATE 1
FRAGNETO MONFORTE 1
FRANCOLISE 1
FRASSO TELESINO
FRATTAMAGGIORE
FRATTAMINORE
FRIGENTO
FRIGNANO 1
FURORE
FUTANI
GALLO MATESE
GALLUCCIO
GESUALDO
GIANO VETUSTO
GIFFONI SEI CASALI
GIFFONI VALLE PIANA
GINESTRA DEGLI SCHIAVONI
GIOI
GIOIA SANNITICA
GIUGLIANO IN CAMPANIA 1
GIUNGANO 1
GRAGNANO
GRAZZANISE 1
GRECI
GRICIGNANO DI AVERSA
GROTTAMINARDA
GROTTOLELLA
GRUMO NEVANO
GUARDIA LOMBARDI
GUARDIA SANFRAMONDI
ISCHIA
ISPANI
LACCO AMENO
LACEDONIA
LAPIO
LAUREANA CILENTO
LAURINO
LAURITO
LAURO
LAVIANO
LETINO
LETTERE
LIBERI
LIMATOLA
LIONI
LIVERI
LUOGOSANO
LUSCIANO
LUSTRA
MACERATA CAMPANIA
MADDALONI
MAGLIANO VETERE
MAIORI
MANOCALZATI
MARANO DI NAPOLI
MARCIANISE
MARIGLIANELLA
MARIGLIANO
MARZANO APPIO
MARZANO DI NOLA
MASSA DI SOMMA
MASSA LUBRENSE
MELITO DI NAPOLI
MELITO IRPINO
MELIZZANO
MERCATO SAN SEVERINO
MERCOGLIANO
MI[illegible]
MIGNANO MONTE LUNGO
MINORI
MIRABELLA ECLANO
MOIANO
MOIO DELLA CIVITELLA
MOLINARA
MONDRAGONE
MONTAGUTO
MONTANO ANTILIA
MONTE DI PROCIDA
MONTE SAN GIACOMO
MONTECALVO IRPINO
MONTECORICE
MONTECORVINO PUGLIANO
MONTECORVINO ROVELLA
MONTEFALCIONE
MONTEFALCONE DI VAL FORTORE
MONTEFORTE CILENTO
MONTEFORTE IRPINO
MONTEFREDANE
MONTEFUSCO
MONTELLA
MONTEMARANO
MONTEMILETTO
MONTESANO SULLA MARCELLANA
MONTESARCHIO
MONTEVERDE
MONTORO INFERIORE
MONTORO SUPERIORE
MORCONE
MORIGERATI
MORRA DE SANCTIS
MOSCHIANO
MUGNANO DEL CARDINALE
MUGNANO DI NAPOLI
NAPOLI
NOCERA INFERIORE
NOCERA SUPERIORE
NOLA
NOVI VELIA
NUSCO
OGLIASTRO CILENTO
OLEVANO SUL TUSCIANO
OLIVETO CITRA
OMIGNANO
ORRIA
ORTA DI ATELLA
OSPEDALETTO D'ALPINOLO
OTTATI
OTTAVIANO
PADULA
PADULI
PAGANI
PAGO DEL VALLO DI LAURO
PAGO VEIANO
PALMA CAMPANIA
PALOMONTE
PANNARANO

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

PAOLISI
PARETE
PAROLISE
PASTORANO
PATERNOPOLI
PAUPISI
PELLEZZANO
PERDIFUMO
PERITO
PERTOSA
PESCO SANNITA
PETINA
PETRURO IRPINO
PIAGGINE
PIANA DI MONTE VERNA
PIANO DI SORRENTO
PIEDIMONTE MATESE
PIETRADEFUSI
PIETRAMELARA
PIETRAROJA
PIETRASTORNINA
PIETRAVAIRANO
PIETRELCINA
PIGNATARO MAGGIORE
PIMONTE
PISCIOTTA
POGGIOMARINO
POLLA
POLLENA TROCCHIA
POLLICA
POMIGLIANO D'ARCO
POMPEI
PONTE
PONTECAGNANO FAIANO
PONTELANDOLFO
PONTELATONE
PORTICI
PORTICO DI CASERTA
POSITANO
POSTIGLIONE
POZZUOLI
PRAIANO
PRATA DI PRINCIPATO ULTRA
PRATA SANNITA
PRATELLA
PRATOLA SERRA
PRESENZANO
PRIGNANO CILENTO
PROCIDA
PUGLIANELLO
QUADRELLE
QUALIANO
QUARTO
QUINDICI
RAVELLO
RAVISCANINA
RECALE
REINO
RIARDO
RICIGLIANO
ROCCA D'EVANDRO
ROCCA SAN FELICE
ROCCABASCERANA
ROCCADASPIDE
ROCCAGLORIOSA
ROCCAMONFINA
ROCCAPIEMONTE
ROCCARAINOLA
ROCCAROMANA
ROCCHETTA E CROCE
ROFRANO
ROMAGNANO AL MONTE
ROSCIGNO
ROTONDI
RUTINO
RUVIANO
SACCO
SALA CONSILINA
SALENTO
SALERNO
SALVITELLE
SALZA IRPINA
SAN BARTOLOMEO IN GALDO
SAN CIPRIANO D'AVERSA
SAN CIPRIANO PICENTINO
SAN FELICE A CANCELLO
SAN GENNARO VESUVIANO
SAN GIORGIO A CREMANO
SAN GIORGIO DEL SANNIO
SAN GIORGIO LA MOLARA
SAN GIOVANNI A PIRO
SAN GIUSEPPE VESUVIANO
SAN GREGORIO MAGNO
SAN GREGORIO MATESE
SAN LEUCIO DEL SANNIO
SAN LORENZELLO
SAN LORENZO MAGGIORE
SAN LUPO
SAN MANGO PIEMONTE
SAN MANGO SUL CALORE
SAN MARCELLINO
SAN MARCO DEI CAVOTI
SAN MARCO EVANGELISTA
SAN MARTINO SANNITA
SAN MARTINO VALLE CAUDINA
SAN MARZANO SUL SARNO
SAN MAURO CILENTO
SAN MAURO LA BRUCA
SAN MICHELE DI SERINO
SAN NAZZARO
SAN NICOLA BARONIA
SAN NICOLA LA STRADA
SAN NICOLA MANFREDI
SAN PAOLO BEL SITO
SAN PIETRO AL TANAGRO
SAN PIETRO INFINE
SAN POTITO SANNITICO
SAN POTITO ULTRA
SAN PRISCO
SAN RUFO
SAN SALVATORE TELESINO
SAN SEBASTIANO AL VESUVIO
SAN SOSSIO BARONIA
SAN TAMMARO
SAN VALENTINO TORIO
SAN VITALIANO
SANTA CROCE DEL SANNIO
SANTA LUCIA DI SERINO
SANTA MARIA A VICO
SANTA MARIA CAPUA VETERE
SANTA MARIA LA CARITA'
SANTA MARIA LA FOSSA
SANTA MARINA
SANTA PAOLINA
SANT'AGATA DE' GOTI
SANT'AGNELLO
SANT'ANASTASIA
SANT'ANDREA DI CONZA
SANT'ANGELO A CUPOLO
SANT'ANGELO A FASANELLA
SANT'ANGELO A SCALA
SANT'ANGELO ALL'ESCA
SANT'ANGELO D'ALIFE
SANT'ANGELO DEI LOMBARDI
SANT'ANTIMO
SANT'ANTONIO ABATE
SANT'ARCANGELO TRIMONTE
SANT'ARPINO
SANT'ARSENIO
SANT'EGIDIO DEL MONTE ALBINO
SANTO STEFANO DEL SOLE
SANTOMENNA
SANZA
SAPRI
SARNO
SASSANO
SASSINORO
SAVIANO
SAVIGNANO IRPINO
SCAFATI
SCALA
SCAMPITELLA
SCISCIANO
SENERCHIA
SERINO
SERRAMEZZANA
SERRARA FONTANA
SERRE
SESSA AURUNCA
SESSA CILENTO
SIANO
SICIGNANO DEGLI ALBURNI
SIRIGNANO
SOLOFRA
SOLOPACA
SOMMA VESUVIANA
SORBO SERPICO
SORRENTO
SPARANISE
SPERONE
STELLA CILENTO
STIO
STRIANO
STURNO
SUCCIVO
SUMMONTE
TAURANO
TAURASI
TEANO
TEGGIANO
TELESE TERME
TEORA
TERZIGNO
TEVEROLA
TOCCO CAUDIO
TORA E PICCILLI
TORCHIARA
TORELLA DEI LOMBARDI
TORRACA
TORRE ANNUNZIATA
TORRE DEL GRECO
TORRE LE NOCELLE
TORRE ORSAIA
TORRECUSO
TORRIONI
TORTORELLA
TRAMONTI
TRECASE
TRENTINARA
TRENTOLA-DUCENTA
TREVICO
TUFINO
TUFO
VAIRANO PATENORA
VALLATA
VALLE AGRICOLA
VALLE DELL'ANGELO
VALLE DI MADDALONI
VALLESACCARDA
VALLO DELLA LUCANIA
VALVA
VENTICANO
VIBONATI
VICO EQUENSE
VIETRI SUL MARE
VILLA DI BRIANO
VILLA LITERNO
VILLAMAINA
VILLANOVA DEL BATTISTA
VILLARICCA
VISCIANO
VITULANO
VITULAZIO
VOLLA
VOLTURARA IRPINA
ZUNGOLI

REGIONE EMILIA ROMAGNA

AGAZZANO
ALBARETO
ALBINEA
ALFONSINE
ALSENO
ANZOLA DELL'EMILIA
ARGELATO
ARGENTA
BAGNACAVALLO
BAGNARA DI ROMAGNA
BAGNO DI ROMAGNA
BAGNOLO IN PIANO
BAISO
BARDI
BARICELLA
BASTIGLIA
BAZZANO
BEDONIA
BELLARIA-IGEA MARINA
BENTIVOGLIO
BERCETO
BERRA
BERTINORO
BESENZONE
BETTOLA
BIBBIANO
BOBBIO
BOLOGNA
BOMPORTO
BONDENO
BORE
BORETTO
BORGHI
BORGO TOSSIGNANO
BORGO VAL DI TARO
BORGONOVO VAL TIDONE
BRESCELLO
BRISIGHELLA
BUDRIO
BUSANA
BUSSETO
CADELBOSCO DI SOPRA
CADEO
CALDERARA DI RENO
CALENDASCO
CALESTANO
CAMINATA
CAMPAGNOLA EMILIA
CAMPEGINE
CAMPOGALLIANO
CAMPOSANTO
CAMUGNANO
CANOSSA
CAORSO
CARPANETO PIACENTINO
CARPI
CARPINETI
CASALECCHIO DI RENO
CASALFIUMANESE
CASALGRANDE
CASINA
CASOLA VALSENIO
CASTEL BOLOGNESE
CASTEL D'AIANO
CASTEL DEL RIO
CASTEL DI CASIO
CASTEL GUELFO DI BOLOGNA
CASTEL MAGGIORE
CASTEL SAN GIOVANNI
CASTEL SAN PIETRO TERME
CASTELFRANCO EMILIA
CASTELLARANO
CASTELL'ARQUATO
CASTELLO D'ARGILE
CASTELLO DI SERRAVALLE
CASTELNOVO DI SOTTO
CASTELNOVO NE'MONTI
CASTELNUOVO RANGONE
CASTELVETRO DI MODENA
CASTELVETRO PIACENTINO
CASTENASO
CASTIGLIONE DEI PEPOLI
CASTROCARO TERME E TERRA DEL SOLE
CATTOLICA
CAVEZZO
CAVRIAGO
CENTO
CERIGNALE
CERVIA
CESENA
CESENATICO
CIVITELLA DI ROMAGNA
CODIGORO
COLI
COLLAGNA
COLLECCHIO
COLORNO
COMACCHIO
COMPIANO
CONCORDIA SULLA SECCHIA
CONSELICE
COPPARO
CORIANO
CORNIGLIO
CORREGGIO
CORTE BRUGNATELLA
CORTEMAGGIORE
COTIGNOLA
CRESPELLANO
CREVALCORE
DOVADOLA
DOZZA
FABBRICO
FAENZA
FANANO
FARINI
FELINO
FERRARA
FERRIERE
FIDENZA
FINALE EMILIA
FIORANO MODENESE
FIORENZUOLA D'ARDA
FIUMALBO
FONTANELICE
FONTANELLATO
FONTEVIVO
FORLI'
FORLIMPOPOLI
FORMIGINE
FORMIGNANA
FORNOVO DI TARO
FRASSINORO
FUSIGNANO
GAGGIO MONTANO
GALEATA
GALLIERA
GAMBETTOLA
GATTATICO
GATTEO
GAZZOLA
GEMMANO
GORO
GOSSOLENGO
GRAGNANO TREBBIENSE
GRANAGLIONE
GRANAROLO DELL'EMILIA
GRIZZANA MORANDI
GROPPARELLO
GUALTIERI
GUASTALLA
GUIGLIA
IMOLA

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

JOLANDA DI SAVOIA
LAGOSANTO
LAMA MOCOGNO
LANGHIRANO
LESIGNANO DE'BAGNI
LIGONCHIO
LIZZANO IN BELVEDERE
LOIANO
LONGIANO
LUGAGNANO VAL D'ARDA
LUGO
LUZZARA
MALALBERGO
MARANELLO
MARANO SUL PANARO
MARZABOTTO
MASI TORELLO
MASSA FISCAGLIA
MASSA LOMBARDA
MEDESANO
MEDICINA
MEDOLLA
MELDOLA
MERCATO SARACENO
MESOLA
MEZZANI
MIGLIARINO
MIGLIARO
MINERBIO
MIRABELLO
MIRANDOLA
MISANO ADRIATICO
MODENA
MODIGLIANA
MOLINELLA
MONCHIO DELLE CORTI
MONDAINO
MONGHIDORO
MONTE COLOMBO
MONTE SAN PIETRO
MONTECCHIO EMILIA
MONTECHIARUGOLO
MONTECRETO
MONTEFIORE CONCA
MONTEFIORINO
MONTEGRIDOLFO
MONTERENZIO
MONTESCUDO
MONTESE
MONTEVEGLIO
MONTIANO
MONTICELLI D'ONGINA
MONZUNO
MORCIANO DI ROMAGNA
MORDANO
MORFASSO
NEVIANO DEGLI ARDUINI
NIBBIANO
NOCETO
NONANTOLA
NOVELLARA
NOVI DI MODENA
OSTELLATO
OTTONE
OZZANO DELL'EMILIA
PALAGANO
PALANZANO
PARMA
PAVULLO NEL FRIGNANO
PECORARA
PELLEGRINO PARMENSE
PIACENZA
PIANELLO VAL TIDONE
PIANORO
PIEVE DI CENTO
PIEVEPELAGO
PIOZZANO
PODENZANO
POGGIO BERNI
POGGIO RENATICO
POLESINE PARMENSE
POLINAGO
PONTE DELL'OLIO
PONTENURE
PORRETTA TERME
PORTICO E SAN BENEDETTO
PORTOMAGGIORE
POVIGLIO
PREDAPPIO
PREMILCUORE
PRIGNANO SULLA SECCHIA
QUATTRO CASTELLA
RAMISETO
RAVARINO
RAVENNA
REGGIO NELL'EMILIA
REGGIOLO
RICCIONE
RIMINI
RIO SALICETO
RIOLO TERME
RIOLUNATO
RIVERGARO
RO
ROCCA SAN CASCIANO
ROCCABIANCA
ROLO
RONCOFREDDO
ROTTOFRENO
RUBIERA
RUSSI
SALA BAGANZA
SALA BOLOGNESE
SALSOMAGGIORE TERME
SALUDECIO
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO
SAN CESARIO SUL PANARO
SAN CLEMENTE
SAN FELICE SUL PANARO
SAN GIORGIO DI PIANO
SAN GIORGIO PIACENTINO
SAN GIOVANNI IN MARIGNANO
SAN GIOVANNI IN PERSICETO
SAN LAZZARO DI SAVENA
SAN MARTINO IN RIO
SAN MAURO PASCOLI
SAN PIETRO IN CASALE
SAN PIETRO IN CERRO
SAN POLO D'ENZA
SAN POSSIDONIO
SAN PROSPERO
SAN SECONDO PARMENSE
SANTA SOFIA
SANT'AGATA BOLOGNESE
SANT'AGATA SUL SANTERNO
SANT'AGOSTINO
SANT'ARCANGELO DI ROMAGNA
SANT'ILARIO D'ENZA
SARMATO
SARSINA
SASSO MARCONI
SASSUOLO
SAVIGNANO SUL PANARO
SAVIGNANO SUL RUBICONE
SAVIGNO
SCANDIANO
SERRAMAZZONI
SESTOLA
SISSA
SOGLIANO AL RUBICONE
SOLAROLO
SOLIERA
SOLIGNANO
SORAGNA
SORBOLO
SPILAMBERTO
TERENZO
TIZZANO VAL PARMA
TOANO
TORNOLO
TORRIANA
TORRILE
TRAVERSETOLO
TRAVO
TRECASALI
TREDOZIO
TRESIGALLO
VALMOZZOLA
VARANO DE'MELEGARI
VARSI
VERGATO
VERGHERETO
VERNASCA
VERUCCHIO
VETTO
VEZZANO SUL CROSTOLO
VIANO
VIGARANO MAINARDA
VIGNOLA
VIGOLZONE
VILLA MINOZZO
VILLANOVA SULL'ARDA
VOGHIERA
ZERBA
ZIANO PIACENTINO
ZIBELLO
ZOCCA
ZOLA PREDOSA

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

AIELLO DEL FRIULI
AMARO
AMPEZZO
ANDREIS
AQUILEIA
ARBA
ARTA TERME
ARTEGNA
ARZENE
ATTIMIS
AVIANO
AZZANO DECIMO
BAGNARIA ARSA
BARCIS
BASILIANO
BERTIOLO
BICINICCO
BORDANO
BRUGNERA
BUDOIA
BUIA
BUTTRIO
CAMINO AL TAGLIAMENTO
CAMPOFORMIDO
CAMPOLONGO AL TORRE
CANEVA
CAPRIVA DEL FRIULI
CARLINO
CASARSA DELLA DELIZIA
CASSACCO
CASTELNOVO DEL FRIULI
CASTIONS DI STRADA
CAVASSO NUOVO
CAVAZZO CARNICO
CERCIVENTO
CERVIGNANO DEL FRIULI
CHIONS
CHIOPRIS-VISCONE
CHIUSAFORTE
CIMOLAIS
CIVIDALE DEL FRIULI
CLAUT
CLAUZETTO
CODROIPO
COLLOREDO DI MONTE ALBANO
COMEGLIANS
CORDENONS
CORDOVADO
CORMONS
CORNO DI ROSAZZO
COSEANO
DIGNANO
DOBERDO' DEL LAGO
DOGNA
DOLEGNA DEL COLLIO
DRENCHIA
DUINO-AURISINA
ENEMONZO
ERTO E CASSO
FAEDIS
FAGAGNA
FANNA
FARRA D'ISONZO
FIUME VENETO
FIUMICELLO
FLAIBANO
FOGLIANO REDIPUGLIA
FONTANAFREDDA
FORGARIA NEL FRIULI
FORNI AVOLTRI
FORNI DI SOPRA
FORNI DI SOTTO
FRISANCO
GEMONA DEL FRIULI
GONARS
GORIZIA
GRADISCA D'ISONZO
GRADO
GRIMACCO
LATISANA
LAUCO
LESTIZZA
LIGNANO SABBIADORO
LIGOSULLO
LUSEVERA
MAGNANO IN RIVIERA
MAJANO
MALBORGHETTO VALBRUNA
MANIAGO
MANZANO
MARANO LAGUNARE
MARIANO DEL FRIULI
MARTIGNACCO
MEDEA
MEDUNO
MERETO DI TOMBA
MOGGIO UDINESE
MOIMACCO
MONFALCONE
MONRUPINO
MONTENARS
MONTEREALE VALCELLINA
MORARO
MORSANO AL TAGLIAMENTO
MORTEGLIANO
MORUZZO
MOSSA
MUGGIA
MUZZANA DEL TURGNANO
NIMIS
OSOPPO
OVARO
PAGNACCO
PALAZZOLO DELLO STELLA
PALMANOVA
PALUZZA
PASIAN DI PRATO
PASIANO DI PORDENONE
PAULARO
PAVIA DI UDINE
PINZANO AL TAGLIAMENTO
POCENIA
POLCENIGO
PONTEBBA
PORCIA
PORDENONE
PORPETTO
POVOLETTO
POZZUOLO DEL FRIULI
PRADAMANO
PRATA DI PORDENONE
PRATO CARNICO
PRAVISDOMINI
PRECENICCO
PREMARIACCO
PREONE
PREPOTTO
PULFERO
RAGOGNA
RAVASCLETTO
RAVEO
REANA DEL ROIALE
REMANZACCO
RESIA
RESIUTTA
RIGOLATO
RIVE D'ARCANO
RIVIGNANO
ROMANS D'ISONZO
RONCHI DEI LEGIONARI
RONCHIS
ROVEREDO IN PIANO
RUDA
SACILE
SAGRADO
SAN CANZIAN D'ISONZO
SAN DANIELE DEL FRIULI
SAN DORLIGO DELLA VALLE
SAN FLORIANO DEL COLLIO
SAN GIORGIO DELLA RICHINVELDA
SAN GIORGIO DI NOGARO
SAN GIOVANNI AL NATISONE
SAN LEONARDO
SAN LORENZO ISONTINO
SAN MARTINO AL TAGLIAMENTO
SAN PIER D'ISONZO
SAN PIETRO AL NATISONE
SAN QUIRINO
SAN VITO AL TAGLIAMENTO
SAN VITO AL TORRE
SAN VITO DI FAGAGNA
SANTA MARIA LA LONGA
SAURIS
SAVOGNA
SAVOGNA D'ISONZO
SEDEGLIANO
SEQUALS
SESTO AL REGHENA
SGONICO
SOCCHIEVE
SPILIMBERGO
STARANZANO
STREGNA
SUTRIO
TAIPANA
TALMASSONS
TAPOGLIANO
TARCENTO
TARVISIO
TAVAGNACCO
TEOR
TERZO D'AQUILEIA
TOLMEZZO
TORREANO
TORVISCOSA
TRAMONTI DI SOPRA
TRAMONTI DI SOTTO
TRASAGHIS
TRAVESIO

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

TREPPO CARNICO
TREPPO GRANDE
TRICESIMO
TRIESTE
TRIVIGNANO UDINESE
TURRIACO
UDINE
VAJONT
VALVASONE
VARMO
VENZONE
VERZEGNIS
VILLA SANTINA
VILLA VICENTINA
VILLESSE
VISCO
VITO D'ASIO
VIVARO
ZOPPOLA
ZUGLIO

REGIONE LAZIO

ACCUMOLI
ACQUAFONDATA
ACQUAPENDENTE
ACUTO
AFFILE
AGOSTA
ALATRI
ALBANO LAZIALE
ALLUMIERE
ALVITO
AMASENO
AMATRICE
ANAGNI
ANGUILLARA SABAZIA
ANTICOLI CORRADO
ANTRODOCO
ANZIO
APRILIA
AQUINO
ARCE
ARCINAZZO ROMANO
ARDEA
ARICCIA
ARLENA DI CASTRO
ARNARA
ARPINO
ARSOLI
ARTENA
ASCREA
ATINA
AUSONIA
BAGNOREGIO
BARBARANO ROMANO
BASSANO IN TEVERINA
BASSANO ROMANO
BASSIANO
BELLEGRA
BELMONTE CASTELLO
BELMONTE IN SABINA
BLERA
BOLSENA
BOMARZO
BORBONA
BORGO VELINO
BORGOROSE
BOVILLE ERNICA
BRACCIANO
BROCCOSTELLA
CALCATA
CAMERATA NUOVA
CAMPAGNANO DI ROMA
CAMPODIMELE
CAMPOLI APPENNINO
CANALE MONTERANO
CANEPINA
CANINO
CANTALICE
CANTALUPO IN SABINA
CANTERANO
CAPENA
CAPODIMONTE
CAPRANICA
CAPRANICA PRENESTINA
CAPRAROLA
CARBOGNANO
CARPINETO ROMANO
CASALATTICO
CASALVIERI
CASAPE
CASAPROTA
CASPERIA
CASSINO

CASTEL DI TORA
CASTEL GANDOLFO
CASTEL MADAMA
CASTEL SAN PIETRO ROMANO
CASTEL SANT'ANGELO
CASTEL SANT'ELIA
CASTELFORTE
CASTELLIRI
CASTELNUOVO DI FARFA
CASTELNUOVO DI PORTO
CASTELNUOVO PARANO
CASTIGLIONE IN TEVERINA
CASTRO DEI VOLSCI
CASTROCIELO
CAVE
CECCANO
CELLENO
CELLERE
CEPRANO
CERRETO LAZIALE
CERVARA DI ROMA
CERVARO
CERVETERI
CIAMPINO
CICILIANO
CINETO ROMANO
CISTERNA DI LATINA
CITTADUCALE
CITTAREALE
CIVITA CASTELLANA
CIVITAVECCHIA
CIVITELLA D'AGLIANO
CIVITELLA SAN PAOLO
COLFELICE
COLLALTO SABINO
COLLE DI TORA
COLLE SAN MAGNO
COLLEFERRO
COLLEGIOVE
COLLEPARDO
COLLEVECCHIO
COLLI SUL VELINO
COLONNA
CONCERVIANO
CONFIGNI
CONTIGLIANO
CORCHIANO
CORENO AUSONIO
CORI
COTTANELLO
ESPERIA
FABRICA DI ROMA
FALERIA
FALVATERRA
FARA IN SABINA
FARNESE
FERENTINO
FIAMIGNANO
FIANO ROMANO
FILACCIANO
FILETTINO
FIUGGI
FIUMICINO
FONDI
FONTANA LIRI
FONTECHIARI
FORANO
FORMELLO
FORMIA
FRASCATI
FRASSO SABINO
FROSINONE
FUMONE
GAETA
GALLESE
GALLICANO NEL LAZIO
GALLINARO
GAVIGNANO
GENAZZANO
GENZANO DI ROMA
GERANO
GIULIANO DI ROMA
GORGA
GRADOLI
GRAFFIGNANO
GRECCIO
GROTTAFERRATA
GROTTE DI CASTRO
GUARCINO
GUIDONIA MONTECELIO
ISCHIA DI CASTRO
ISOLA DEL LIRI
ITRI
JENNE
LABICO
LABRO
LADISPOLI
LANUVIO
LARIANO

LATERA
LATINA
LENOLA
LEONESSA
LICENZA
LONGONE SABINO
LUBRIANO
MAENZA
MAGLIANO ROMANO
MAGLIANO SABINA
MANDELA
MANZIANA
MARANO EQUO
MARCELLINA
MARCETELLI
MARINO
MARTA
MAZZANO ROMANO
MENTANA
MICIGLIANO
MINTURNO
MOMPEO
MONTALTO DI CASTRO
MONTASOLA
MONTE PORZIO CATONE
MONTE ROMANO
MONTE SAN BIAGIO
MONTE SAN GIOVANNI CAMPANO
MONTE SAN GIOVANNI IN SABINA
MONTEBUONO
MONTECOMPATRI
MONTEFIASCONE
MONTEFLAVIO
MONTELANICO
MONTELEONE SABINO
MONTELIBRETTI
MONTENERO SABINO
MONTEROSI
MONTEROTONDO
MONTOPOLI DI SABINA
MONTORIO ROMANO
MORICONE
MORLUPO
MOROLO
MORRO REATINO
NAZZANO
NEMI
NEPI
NEROLA
NESPOLO
NETTUNO
NORMA
OLEVANO ROMANO
ONANO
ORIOLO ROMANO
ORTE
ORVINIO
PAGANICO
PALESTRINA
PALIANO
PALOMBARA SABINA
PASTENA
PATRICA
PERCILE
PESCOROCCHIANO
PESCOSOLIDO
PETRELLA SALTO
PIANSANO
PICINISCO
PICO
PIEDIMONTE SAN GERMANO
PIGLIO
PIGNATARO INTERAMNA
PISONIANO
POFI
POGGIO BUSTONE
POGGIO CATINO
POGGIO MIRTETO
POGGIO MOIANO
POGGIO NATIVO
POGGIO SAN LORENZO
POLI
POMEZIA
PONTECORVO
PONTINIA
PONZA
PONZANO ROMANO
POSTA
POSTA FIBRENO
POZZAGLIA SABINA
PRIVERNO
PROCENO
PROSSEDI
RIANO
RIETI
RIGNANO FLAMINIO
RIOFREDDO
RIPI
RIVODUTRI

ROCCA CANTERANO
ROCCA D'ARCE
ROCCA DI CAVE
ROCCA DI PAPA
ROCCA MASSIMA
ROCCA PRIORA
ROCCA SANTO STEFANO
ROCCA SINIBALDA
ROCCAGIOVINE
ROCCAGORGA
ROCCANTICA
ROCCASECCA
ROCCASECCA DEI VOLSCI
ROIATE
ROMA
RONCIGLIONE
ROVIANO
SABAUDIA
SACROFANO
SALISANO
SAMBUCI
SAN BIAGIO SARACINISCO
SAN CESAREO
SAN DONATO VAL DI COMINO
SAN FELICE CIRCEO
SAN GIORGIO A LIRI
SAN GIOVANNI INCARICO
SAN GREGORIO DA SASSOLA
SAN LORENZO NUOVO
SAN POLO DEI CAVALIERI
SAN VITO ROMANO
SAN VITTORE DEL LAZIO
SANTA MARINELLA
SANT'AMBROGIO SUL GARIGLIANO
SANT'ANDREA DEL GARIGLIANO
SANT'ANGELO ROMANO
SANT'APOLLINARE
SANT'ELIA FIUMERAPIDO
SANTI COSMA E DAMIANO
SANTOPADRE
SANT'ORESTE
SARACINESCO
SCANDRIGLIA
SEGNI
SELCI
SERMONETA
SERRONE
SETTEFRATI
SEZZE
SGURGOLA
SONNINO
SORA
SORIANO NEL CIMINO
SPERLONGA
SPIGNO SATURNIA
STIMIGLIANO
STRANGOLAGALLI
SUBIACO
SUPINO
SUTRI
TARANO
TARQUINIA
TERELLE
TERRACINA
TESSENNANO
TIVOLI
TOFFIA
TOLFA
TORRE CAJETANI
TORRI IN SABINA
TORRICE
TORRICELLA IN SABINA
TORRITA TIBERINA
TREVI NEL LAZIO
TREVIGNANO ROMANO
TRIVIGLIANO
TURANIA
TUSCANIA
VACONE
VALENTANO
VALLECORSA
VALLEMAIO
VALLEPIETRA
VALLERANO
VALLEROTONDA
VALLINFREDA
VALMONTONE
VARCO SABINO
VASANELLO
VEJANO
VELLETRI
VENTOTENE
VEROLI
VETRALLA
VICALVI
VICO NEL LAZIO
VICOVARO
VIGNANELLO
VILLA LATINA

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

VILLA SAN GIOVANNI IN TUSCIA
VILLA SANTA LUCIA
VILLA SANTO STEFANO
VITERBO
VITICUSO
VITORCHIANO
VIVARO ROMANO
ZAGAROLO

REGIONE LIGURIA

AIROLE
ALASSIO
ALBENGA
ALBISOLA MARINA
ALBISOLA SUPERIORE
ALTARE
AMEGLIA
ANDORA
APRICALE
AQUILA DI ARROSCIA
ARCOLA
ARENZANO
ARMO
ARNASCO
AURIGO
AVEGNO
BADALUCCO
BAIARDO
BALESTRINO
BARDINETO
BARGAGLI
BERGEGGI
BEVERINO
BOGLIASCO
BOISSANO
BOLANO
BONASSOLA
BORDIGHERA
BORGHETTO D'ARROSCIA
BORGHETTO DI VARA
BORGHETTO SANTO SPIRITO
BORGIO VEREZZI
BORGOMARO
BORMIDA
BORZONASCA
BRUGNATO
BUSALLA
CAIRO MONTENOTTE
CALICE AL CORNOVIGLIO
CALICE LIGURE
CALIZZANO
CAMOGLI
CAMPO LIGURE
CAMPOMORONE
CAMPOROSSO
CARASCO
CARAVONICA
CARCARE
CARPASIO
CARRO
CARRODANO
CASANOVA LERRONE
CASARZA LIGURE
CASELLA
CASTEL VITTORIO
CASTELBIANCO
CASTELLARO
CASTELNUOVO MAGRA
CASTELVECCHIO DI ROCCA BARBENA
CASTIGLIONE CHIAVARESE
CELLE LIGURE
CENGIO
CERANESI
CERIALE
CERIANA
CERVO
CESIO
CHIAVARI
CHIUSANICO
CHIUSAVECCHIA
CICAGNA
CIPRESSA
CISANO SUL NEVA
CIVEZZA
COGOLETO
COGORNO
COREGLIA LIGURE
COSIO DI ARROSCIA
COSSERIA
COSTARAINERA
CROCEFIESCHI
DAVAGNA
DEGO
DEIVA MARINA
DIANO ARENTINO
DIANO CASTELLO
DIANO MARINA
DIANO SAN PIETRO
DOLCEACQUA
DOLCEDO
ERLI
FASCIA
FAVALE DI MALVARO
FINALE LIGURE
FOLLO
FONTANIGORDA
FRAMURA
GARLENDA
GENOVA
GIUSTENICE
GIUSVALLA
GORRETO
IMPERIA
ISOLA DEL CANTONE
ISOLABONA
LA SPEZIA
LAIGUEGLIA
LAVAGNA
LEIVI
LERICI
LEVANTO
LOANO
LORSICA
LUCINASCO
LUMARZO
MAGLIOLO
MAISSANA
MALLARE
MASONE
MASSIMINO
MELE
MENDATICA
MEZZANEGO
MIGNANEGO
MILLESIMO
MIOGLIA
MOCONESI
MOLINI DI TRIORA
MONEGLIA
MONTALTO LIGURE
MONTEBRUNO
MONTEGROSSO PIAN LATTE
MONTEROSSO AL MARE
MONTOGGIO
MURIALDO
NASINO
NE
NEIRONE
NOLI
OLIVETTA SAN MICHELE
ONZO
ORCO FEGLINO
ORERO
ORTONOVO
ORTOVERO
OSIGLIA
OSPEDALETTI
PALLARE
PERINALDO
PIANA CRIXIA
PIETRA LIGURE
PIETRABRUNA
PIEVE DI TECO
PIEVE LIGURE
PIGNA
PIGNONE
PLODIO
POMPEIANA
PONTEDASSIO
PONTINVREA
PORNASSIO
PORTOFINO
PORTOVENERE
PRELA'
PROPATA
QUILIANO
RANZO
RAPALLO
RECCO
REZZO
REZZOAGLIO
RIALTO
RICCO' DEL GOLFO DI SPEZIA
RIOMAGGIORE
RIVA LIGURE
ROCCAVIGNALE
ROCCHETTA DI VARA
ROCCHETTA NERVINA
RONCO SCRIVIA
RONDANINA
ROSSIGLIONE
ROVEGNO
SAN BARTOLOMEO AL MARE
SAN BIAGIO DELLA CIMA
SAN COLOMBANO CERTENOLI
SAN LORENZO AL MARE
SAN REMO
SANTA MARGHERITA LIGURE
SANTO STEFANO AL MARE
SANTO STEFANO D'AVETO
SANTO STEFANO DI MAGRA
SANT'OLCESE
SARZANA
SASSELLO
SAVIGNONE
SAVONA
SEBORGA
SERRA RICCO'
SESTA GODANO
SESTRI LEVANTE
SOLDANO
SORI
SPOTORNO
STELLA
STELLANELLO
TAGGIA
TERZORIO
TESTICO
TIGLIETO
TOIRANO
TORRIGLIA
TOVO SAN GIACOMO
TRIBOGNA
TRIORA
URBE
USCIO
VADO LIGURE
VAL BREVENNA
VALLEBONA
VALLECROSIA
VARAZZE
VARESE LIGURE
VASIA
VENDONE
VENTIMIGLIA
VERNAZZA
VESSALICO
VEZZANO LIGURE
VEZZI PORTIO
VILLA FARALDI
VILLANOVA D'ALBENGA
VOBBIA
ZIGNAGO
ZOAGLI
ZUCCARELLO

REGIONE LOMBARDIA

ABBADIA CERRETO
ABBADIA LARIANA
ABBIATEGRASSO
ACQUAFREDDA
ACQUANEGRA CREMONESE
ACQUANEGRA SUL CHIESE
ADRARA SAN MARTINO
ADRARA SAN ROCCO
ADRO
AGNADELLO
AGNOSINE
AGRA
AGRATE BRIANZA
AICURZIO
AIRUNO
ALAGNA
ALBAIRATE
ALBANO SANT'ALESSANDRO
ALBAREDO ARNABOLDI
ALBAREDO PER SAN MARCO
ALBAVILLA
ALBESE CON CASSANO
ALBIATE
ALBINO
ALBIOLO
ALBIZZATE
ALBONESE
ALBOSAGGIA
ALBUZZANO
ALFIANELLO
ALGUA
ALME'
ALMENNO SAN BARTOLOMEO
ALMENNO SAN SALVATORE
ALSERIO
ALZANO LOMBARDO
ALZATE BRIANZA
AMBIVERE
ANDALO VALTELLINO
ANFO
ANGERA
ANGOLO TERME
ANNICCO
ANNONE DI BRIANZA
ANTEGNATE
ANZANO DEL PARCO
APPIANO GENTILE
APRICA
ARCENE
ARCISATE
ARCONATE
ARCORE
ARDENNO
ARDESIO
ARENA PO
ARESE
ARGEGNO
ARLUNO
AROSIO
ARSAGO SEPRIO
ARTOGNE
ARZAGO D'ADDA
ASOLA
ASSAGO
ASSO
AVERARA
AVIATICO
AZZANELLO
AZZANO MELLA
AZZANO SAN PAOLO
AZZATE
AZZIO
AZZONE
BADIA PAVESE
BAGNARIA
BAGNATICA
BAGNOLO CREMASCO
BAGNOLO MELLA
BAGNOLO SAN VITO
BAGOLINO
BALLABIO
BARASSO
BARBARIGA
BARBATA
BARBIANELLO
BARDELLO
BAREGGIO
BARGHE
BARIANO
BARLASSINA
BARNI
BARZAGO
BARZANA
BARZANO'
BARZIO
BASCAPE'
BASIANO
BASIGLIO
BASSANO BRESCIANO
BASTIDA DE'DOSSI
BASTIDA PANCARANA
BATTUDA
BEDERO VALCUVIA
BEDIZZOLE
BEDULITA
BELGIOIOSO
BELLAGIO
BELLANO
BELLINZAGO LOMBARDO
BELLUSCO
BEMA
BENE LARIO
BERBENNO
BERBENNO DI VALTELLINA
BEREGAZZO CON FIGLIARO
BEREGUARDO
BERGAMO
BERLINGO
BERNAREGGIO
BERNATE TICINO
BERTONICO
BERZO DEMO
BERZO INFERIORE
BERZO SAN FERMO
BESANA IN BRIANZA
BESANO
BESATE
BESNATE
BESOZZO
BIANDRONNO
BIANZANO
BIANZONE
BIASSONO
BIENNO
BIGARELLO
BINAGO
BINASCO
BIONE
BISUSCHIO

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

BIZZARONE
BLELLO
BLESSAGNO
BLEVIO
BODIO LOMNAGO
BOFFALORA D'ADDA
BOFFALORA SOPRA TICINO
BOLGARE
BOLLATE
BOLTIERE
BONATE SOPRA
BONATE SOTTO
BONEMERSE
BORDOLANO
BORGARELLO
BORGHETTO LODIGIANO
BORGO DI TERZO
BORGO PRIOLO
BORGO SAN GIACOMO
BORGO SAN GIOVANNI
BORGO SAN SIRO
BORGOFORTE
BORGOFRANCO SUL PO
BORGORATTO MORMOROLO
BORGOSATOLLO
BORMIO
BORNASCO
BORNO
BOSISIO PARINI
BOSNASCO
BOSSICO
BOTTANUCO
BOTTICINO
BOVEGNO
BOVEZZO
BOVISIO-MASCIAGO
BOZZOLO
BRACCA
BRALLO DI PREGOLA
BRANDICO
BRANZI
BRAONE
BREBBIA
BREGANO
BREGNANO
BREMBATE
BREMBATE DI SOPRA
BREMBILLA
BREMBIO
BREME
BRENNA
BRENO
BRENTA
BRESCIA
BRESSANA BOTTARONE
BRESSO
BREZZO DI BEDERO
BRIENNO
BRIGNANO GERA D'ADDA
BRINZIO
BRIONE
BRIOSCO
BRISSAGO-VALTRAVAGLIA
BRIVIO
BRONI
BRUGHERIO
BRUMANO
BRUNATE
BRUNELLO
BRUSAPORTO
BRUSIMPIANO
BUBBIANO
BUCCINASCO
BUGLIO IN MONTE
BUGUGGIATE
BULCIAGO
BULGAROGRASSO
BURAGO DI MOLGORA
BUSCATE
BUSNAGO
BUSSERO
BUSTO ARSIZIO
BUSTO GAROLFO
CA' D'ANDREA
CABIATE
CADEGLIANO-VICONAGO
CADORAGO
CADREZZATE
CAGLIO
CAGNO
CAINO
CAIOLO
CAIRATE
CALCINATE
CALCINATO
CALCIO
CALCO
CALOLZIOCORTE
CALUSCO D'ADDA

CALVAGESE DELLA RIVIERA
CALVATONE
CALVENZANO
CALVIGNANO
CALVIGNASCO
CALVISANO
CAMAIRAGO
CAMBIAGO
CAMERATA CORNELLO
CAMISANO
CAMPAGNOLA CREMASCA
CAMPARADA
CAMPIONE D'ITALIA
CAMPODOLCINO
CAMPOSPINOSO
CANDIA LOMELLINA
CANEGRATE
CANEVINO
CANNETO PAVESE
CANNETO SULL'OGLIO
CANONICA D'ADDA
CANTELLO
CANTU'
CANZO
CAPERGNANICA
CAPIAGO INTIMIANO
CAPIZZONE
CAPO DI PONTE
CAPONAGO
CAPOVALLE
CAPPELLA CANTONE
CAPPELLA DE'PICENARDI
CAPRALBA
CAPRIANO DEL COLLE
CAPRIATE SAN GERVASIO
CAPRINO BERGAMASCO
CAPRIOLO
CARATE BRIANZA
CARATE URIO
CARAVAGGIO
CARAVATE
CARBONARA AL TICINO
CARBONARA DI PO
CARBONATE
CARDANO AL CAMPO
CARENNO
CARIMATE
CARLAZZO
CARNAGO
CARNATE
CAROBBIO DEGLI ANGELI
CARONA
CARONNO PERTUSELLA
CARONNO VARESINO
CARPENEDOLO
CARPIANO
CARUGATE
CARUGO
CARVICO
CASALBUTTANO ED UNITI
CASALE CREMASCO-VIDOLASCO
CASALE LITTA
CASALETTO CEREDANO
CASALETTO DI SOPRA
CASALETTO LODIGIANO
CASALETTO VAPRIO
CASALMAGGIORE
CASALMAIOCCO
CASALMORANO
CASALMORO
CASALOLDO
CASALPUSTERLENGO
CASALROMANO
CASALZUIGNO
CASANOVA LONATI
CASARGO
CASARILE
CASASCO D'INTELVI
CASATENOVO
CASATISMA
CASAZZA
CASCIAGO
CASEI GEROLA
CASELLE LANDI
CASELLE LURANI
CASIRATE D'ADDA
CASLINO D'ERBA
CASNATE CON BERNATE
CASNIGO
CASORATE PRIMO
CASORATE SEMPIONE
CASOREZZO
CASPOGGIO
CASSAGO BRIANZA
CASSANO D'ADDA
CASSANO MAGNAGO
CASSANO VALCUVIA
CASSIGLIO
CASSINA DE'PECCHI

CASSINA RIZZARDI
CASSINA VALSASSINA
CASSINETTA DI LUGAGNANO
CASSOLNOVO
CASTANA
CASTANO PRIMO
CASTEGGIO
CASTEGNATO
CASTEL D'ARIO
CASTEL GABBIANO
CASTEL GOFFREDO
CASTEL MELLA
CASTEL ROZZONE
CASTELBELFORTE
CASTELCOVATI
CASTELDIDONE
CASTELLANZA
CASTELLEONE
CASTELLETTO DI BRANDUZZO
CASTELLI CALEPIO
CASTELLO CABIAGLIO
CASTELLO D'AGOGNA
CASTELLO DELL'ACQUA
CASTELLO DI BRIANZA
CASTELLUCCHIO
CASTELMARTE
CASTELNOVETTO
CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA
CASTELNUOVO BOZZENTE
CASTELSEPRIO
CASTELVECCANA
CASTELVERDE
CASTELVISCONTI
CASTENEDOLO
CASTIGLIONE D'ADDA
CASTIGLIONE DELLE STIVIERE
CASTIGLIONE D'INTELVI
CASTIGLIONE OLONA
CASTIONE ANDEVENNO
CASTIONE DELLA PRESOLANA
CASTIRAGA VIDARDO
CASTO
CASTREZZATO
CASTRO
CASTRONNO
CAVA MANARA
CAVACURTA
CAVALLASCA
CAVARGNA
CAVARIA CON PREMEZZO
CAVENAGO D'ADDA
CAVENAGO DI BRIANZA
CAVERNAGO
CAVRIANA
CAZZAGO BRABBIA
CAZZAGO SAN MARTINO
CAZZANO SANT'ANDREA
CECIMA
CEDEGOLO
CEDRASCO
CELLA DATI
CELLATICA
CENATE SOPRA
CENATE SOTTO
CENE
CERANO D'INTELVI
CERANOVA
CERCINO
CERESARA
CERETE
CERETTO LOMELLINA
CERGNAGO
CERIANO LAGHETTO
CERMENATE
CERNOBBIO
CERNUSCO LOMBARDONE
CERNUSCO SUL NAVIGLIO
CERRO AL LAMBRO
CERRO MAGGIORE
CERTOSA DI PAVIA
CERVENO
CERVESINA
CERVIGNANO D'ADDA
CESANA BRIANZA
CESANO BOSCONE
CESANO MADERNO
CESATE
CETO
CEVO
CHIARI
CHIAVENNA
CHIESA IN VALMALENCO
CHIEVE
CHIGNOLO D'ISOLA
CHIGNOLO PO
CHIUDUNO
CHIURO
CICOGNOLO
CIGOGNOLA

CIGOLE
CILAVEGNA
CIMBERGO
CINGIA DE'BOTTI
CINISELLO BALSAMO
CINO
CIRIMIDO
CISANO BERGAMASCO
CISERANO
CISLAGO
CISLIANO
CITTIGLIO
CIVATE
CIVENNA
CIVIDATE AL PIANO
CIVIDATE CAMUNO
CIVO
CLAINO CON OSTENO
CLIVIO
CLUSONE
COCCAGLIO
COCQUIO-TREVISAGO
CODEVILLA
CODOGNO
COGLIATE
COLERE
COLICO
COLLE BRIANZA
COLLEBEATO
COLLIO
COLOGNE
COLOGNO AL SERIO
COLOGNO MONZESE
COLONNO
COLORINA
COLTURANO
COLZATE
COMABBIO
COMAZZO
COMERIO
COMEZZANO-CIZZAGO
COMMESSAGGIO
COMO
COMUN NUOVO
CONCESIO
CONCOREZZO
CONFIENZA
CONSIGLIO DI RUMO
COPIANO
CORANA
CORBETTA
CORMANO
CORNA IMAGNA
CORNALBA
CORNALE
CORNAREDO
CORNATE D'ADDA
CORNEGLIANO LAUDENSE
CORNO GIOVINE
CORNOVECCHIO
CORREZZANA
CORRIDO
CORSICO
CORTE DE'CORTESI CON CIGNONE
CORTE DE'FRATI
CORTE FRANCA
CORTE PALASIO
CORTENO GOLGI
CORTENOVA (BG)
CORTENOVA (LC)
CORTEOLONA
CORVINO SAN QUIRICO
CORZANO
COSIO VALTELLINO
COSTA DE'NOBILI
COSTA DI MEZZATE
COSTA DI SERINA
COSTA MASNAGA
COSTA VALLE IMAGNA
COSTA VOLPINO
COVO
COZZO
CRANDOLA VALSASSINA
CREDARO
CREDERA RUBBIANO
CREMA
CREMELLA
CREMENAGA
CREMENO
CREMIA
CREMONA
CREMOSANO
CRESPIATICA
CROSIO DELLA VALLE
CROTTA D'ADDA
CUASSO AL MONTE
CUCCIAGO
CUGGIONO
CUGLIATE-FABIASCO

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

CUMIGNANO SUL NAVIGLIO
CUNARDO
CURA CARPIGNANO
CURIGLIA CON MONTEVIASCO
CURNO
CURTATONE
CUSAGO
CUSANO MILANINO
CUSINO
CUSIO
CUVEGLIO
CUVIO
DAIRAGO
DALMINE
DARFO BOARIO TERME
DAVERIO
DAZIO
DELEBIO
DELLO
DEROVERE
DERVIO
DESENZANO DEL GARDA
DESIO
DIZZASCO
DOLZAGO
DOMASO
DONGO
DORIO
DORNO
DOSOLO
DOSSENA
DOSSO DEL LIRO
DOVERA
DRESANO
DREZZO
DRIZZONA
DUBINO
DUMENZA
DUNO
EDOLO
ELLO
ENDINE GAIANO
ENTRATICO
ERBA
ERBUSCO
ERVE
ESINE
ESINO LARIO
EUPILIO
FAEDO VALTELLINO
FAGGETO LARIO
FAGNANO OLONA
FALOPPIO
FARA GERA D'ADDA
FARA OLIVANA CON SOLA
FELONICA
FENEGRO'
FERNO
FERRERA DI VARESE
FERRERA ERBOGNONE
FIESCO
FIESSE
FIGINO SERENZA
FILAGO
FILIGHERA
FINO DEL MONTE
FINO MORNASCO
FIORANO AL SERIO
FLERO
FOMBIO
FONTANELLA
FONTENO
FOPPOLO
FORCOLA
FORESTO SPARSO
FORMIGARA
FORNOVO SAN GIOVANNI
FORTUNAGO
FRASCAROLO
FUIPIANO VALLE IMAGNA
FUSINE
GABBIONETA-BINANUOVA
GADESCO-PIEVE DELMONA
GAGGIANO
GALBIATE
GALGAGNANO
GALLARATE
GALLIATE LOMBARDO
GALLIAVOLA
GAMBARA
GAMBARANA
GAMBOLO'
GANDELLINO
GANDINO
GANDOSSO
GARBAGNATE MILANESE
GARBAGNATE MONASTERO
GARDONE RIVIERA
GARDONE VAL TROMPIA
GARGNANO
GARLASCO
GARLATE
GARZENO
GAVARDO
GAVERINA TERME
GAVIRATE
GAZOLDO DEGLI IPPOLITI
GAZZADA SCHIANNO
GAZZANIGA
GAZZUOLO
GEMONIO
GENIVOLTA
GENZONE
GERA LARIO
GERENZAGO
GERENZANO
GERMASINO
GERMIGNAGA
GEROLA ALTA
GEROSA
GERRE DE'CAPRIOLI
GESSATE
GHEDI
GHISALBA
GIANICO
GIRONICO
GIUSSAGO
GIUSSANO
GODIASCO
GOITO
GOLASECCA
GOLFERENZO
GOMBITO
GONZAGA
GORDONA
GORGONZOLA
GORLA MAGGIORE
GORLA MINORE
GORLAGO
GORLE
GORNATE-OLONA
GORNO
GOTTOLENGO
GRAFFIGNANA
GRANDATE
GRANDOLA ED UNITI
GRANTOLA
GRASSOBBIO
GRAVEDONA
GRAVELLONA LOMELLINA
GREZZAGO
GRIANTE
GROMO
GRONE
GRONTARDO
GROPPELLO CAIROLI
GROSIO
GROSOTTO
GRUMELLO CREMONESE ED UNITI
GRUMELLO DEL MONTE
GUANZATE
GUARDAMIGLIO
GUDO VISCONTI
GUIDIZZOLO
GUSSAGO
GUSSOLA
IDRO
IMBERSAGO
INARZO
INCUDINE
INDUNO OLONA
INTROBIO
INTROZZO
INVERIGO
INVERNO E MONTELEONE
INVERUNO
INZAGO
IRMA
ISEO
ISOLA DI FONDRA
ISOLA DOVARESE
ISORELLA
ISPRA
ISSO
IZANO
JERAGO CON ORAGO
LACCHIARELLA
LAGLIO
LAINATE
LAINO
LALLIO
LAMBRUGO
LANDRIANO
LANGOSCO
LANZADA
LANZO D'INTELVI
LARDIRAGO
LASNIGO
LAVENA PONTE TRESA
LAVENO-MOMBELLO
LAVENONE
LAZZATE
LECCO
LEFFE
LEGGIUNO
LEGNANO
LENNA
LENNO
LENO
LENTATE SUL SEVESO
LESMO
LEVATE
LEZZENO
LIERNA
LIMBIATE
LIMIDO COMASCO
LIMONE SUL GARDA
LINAROLO
LIPOMO
LIRIO
LISCATE
LISSONE
LIVIGNO
LIVO
LIVRAGA
LOCATE DI TRIULZI
LOCATE VARESINO
LOCATELLO
LODI
LODI VECCHIO
LODRINO
LOGRATO
LOMAGNA
LOMAZZO
LOMELLO
LONATE CEPPINO
LONATE POZZOLO
LONATO
LONGHENA
LONGONE AL SEGRINO
LOSINE
LOVERE
LOVERO
LOZIO
LOZZA
LUINO
LUISAGO
LUMEZZANE
LUNGAVILLA
LURAGO D'ERBA
LURAGO MARINONE
LURANO
LURATE CACCIVIO
LUVINATE
LUZZANA
MACCAGNO
MACCASTORNA
MACHERIO
MACLODIO
MADESIMO
MADIGNANO
MADONE
MAGASA
MAGENTA
MAGHERNO
MAGNACAVALLO
MAGNAGO
MAGREGLIO
MAIRAGO
MAIRANO
MALAGNINO
MALEGNO
MALEO
MALGESSO
MALGRATE
MALNATE
MALONNO
MANDELLO DEL LARIO
MANERBA DEL GARDA
MANERBIO
MANTELLO
MANTOVA
MAPELLO
MARCALLO CON CASONE
MARCARIA
MARCHENO
MARCHIROLO
MARCIGNAGO
MARGNO
MARIANA MANTOVANA
MARIANO COMENSE
MARMENTINO
MARMIROLO
MARNATE
MARONE
MARTIGNANA DI PO
MARTINENGO
MARUDO
MARZANO
MARZIO
MASATE
MASCIAGO PRIMO
MASLIANICO
MASSALENGO
MAZZANO
MAZZO DI VALTELLINA
MEDA
MEDE
MEDIGLIA
MEDOLAGO
MEDOLE
MELEGNANO
MELETI
MELLO
MELZO
MENAGGIO
MENAROLA
MENCONICO
MERATE
MERCALLO
MERLINO
MERONE
MESE
MESENZANA
MESERO
MEZZAGO
MEZZANA BIGLI
MEZZANA RABATTONE
MEZZANINO
MEZZEGRA
MEZZOLDO
MILANO
MILZANO
MIRADOLO TERME
MISANO DI GERA D'ADDA
MISINTO
MISSAGLIA
MOGGIO
MOGLIA
MOIO DE'CALVI
MOLTENO
MOLTRASIO
MONASTEROLO DEL CASTELLO
MONGUZZO
MONIGA DEL GARDA
MONNO
MONTAGNA IN VALTELLINA
MONTALTO PAVESE
MONTANASO LOMBARDO
MONTANO LUCINO
MONTE CREMASCO
MONTE ISOLA
MONTE MARENZO
MONTEBELLO DELLA BATTAGLIA
MONTECALVO VERSIGGIA
MONTEGRINO VALTRAVAGLIA
MONTELLO
MONTEMEZZO
MONTESCANO
MONTESEGALE
MONTEVECCHIA
MONTICELLI BRUSATI
MONTICELLI PAVESE
MONTICELLO BRIANZA
MONTICHIARI
MONTIRONE
MONTODINE
MONTORFANO
MONTU' BECCARIA
MONVALLE
MONZA
MONZAMBANO
MORAZZONE
MORBEGNO
MORENGO
MORIMONDO
MORNAGO
MORNICO AL SERIO
MORNICO LOSANA
MORTARA
MORTERONE
MOSCAZZANO
MOTTA BALUFFI
MOTTA VISCONTI
MOTTEGGIANA
MOZZANICA
MOZZATE
MOZZO
MUGGIO'
MULAZZANO
MURA
MUSCOLINE
MUSSO
NAVE
NEMBRO
NERVIANO

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

NESSO	1
NIARDO	1
NIBIONNO	1
NICORVO	2
NOSATE	1
NOVA MILANESE	1
NOVATE MEZZOLA	1
NOVATE MILANESE	2
NOVEDRATE	2
NOVIGLIO	2
NUVOLENTO	2
NUVOLERA	1
ODOLO	1
OFFANENGO	1
OFFLAGA	1
OGGIONA CON SANTO STEFANO	1
OGGIONO	1
OLEVANO DI LOMELLINA	1
OLGIATE COMASCO	1
OLGIATE MOLGORA	2
OLGIATE OLONA	2
OLGINATE	2
OLIVA GESSI	2
OLIVETO LARIO	2
OLMENETA	1
OLMO AL BREMBO	1
OLTRE IL COLLE	1
OLTRESSENDA ALTA	1
OLTRONA DI SAN MAMETTE	1
OME	1
ONETA	1
ONO SAN PIETRO	2
ONORE	2
OPERA	2
ORIGGIO	2
ORINO	1
ORIO AL SERIO	1
ORIO LITTA	2
ORNAGO	2
ORNICA	2
ORSENIGO	2
ORZINUOVI	2
ORZIVECCHI	2
OSIO SOPRA	2
OSIO SOTTO	2
OSMATE	2
OSNAGO	1
OSPEDALETTO LODIGIANO	1
OSPITALETTO	1
OSSAGO LODIGIANO	1
OSSIMO	2
OSSONA	2
OSSUCCIO	1
OSTIANO	1
OSTIGLIA	1
OTTOBIANO	1
OZZERO	1
PADENGHE SUL GARDA	1
PADERNO D'ADDA	1
PADERNO DUGNANO	1
PADERNO FRANCIACORTA	1
PADERNO PONCHIELLI	1
PAGAZZANO	1
PAGNONA	1
PAISCO LOVENO	1
PAITONE	1
PALADINA	1
PALAZZAGO	1
PALAZZO PIGNANO	1
PALAZZOLO SULL'OGLIO	1
PALESTRO	1
PALOSCO	1
PANCARANA	2
PANDINO	2
PANTIGLIATE	1
PARABIAGO	1
PARATICO	1
PARE'	1
PARLASCO	2
PARONA	1
PARRE	1
PARZANICA	1
PASPARDO	1
PASSIRANO	1
PASTURO	1
PAULLO	1
PAVIA	1
PAVONE DEL MELLA	1
PEDESINA	1
PEDRENGO	1
PEGLIO	1
PEGOGNAGA	1
PEIA	1
PELLIO INTELVI	1
PEREGO	1
PERLEDO	1
PERO	1
PERSICO DOSIMO	1
PERTICA ALTA	1
PERTICA BASSA	1
PESCAROLO ED UNITI	1
PESCATE	2
PESCHIERA BORROMEO	1
PESSANO CON BORNAGO	1
PESSINA CREMONESE	1
PEZZAZE	1
PIADENA	1
PIAN CAMUNO	2
PIANCOGNO	2
PIANELLO DEL LARIO	1
PIANENGO	1
PIANICO	1
PIANTEDO	2
PIARIO	2
PIATEDA	2
PIAZZA BREMBANA	2
PIAZZATORRE	1
PIAZZOLO	1
PIERANICA	1
PIETRA DE'GIORGI	1
PIEVE ALBIGNOLA	1
PIEVE DEL CAIRO	1
PIEVE DI CORIANO	1
PIEVE D'OLMI	1
PIEVE EMANUELE	1
PIEVE FISSIRAGA	1
PIEVE PORTO MORONE	1
PIEVE SAN GIACOMO	1
PIGRA	1
PINAROLO PO	1
PINO SULLA SPONDA DEL LAGO MAGGIOR	1
PIOLTELLO	2
PISOGNE	1
PIUBEGA	1
PIURO	1
PIZZALE	1
PIZZIGHETTONE	1
PLESIO	1
POGGIO RUSCO	1
POGGIRIDENTI	1
POGLIANO MILANESE	1
POGNANA LARIO	2
POGNANO	2
POLAVENO	1
POLPENAZZE DEL GARDA	1
POMPIANO	1
POMPONESCO	2
PONCARALE	2
PONNA	2
PONTE DI LEGNO	2
PONTE IN VALTELLINA	1
PONTE LAMBRO	1
PONTE NIZZA	1
PONTE NOSSA	1
PONTE SAN PIETRO	2
PONTERANICA	1
PONTEVICO	1
PONTI SUL MINCIO	1
PONTIDA	1
PONTIROLO NUOVO	1
PONTOGLIO	1
PORLEZZA	1
PORTALBERA	1
PORTO CERESIO	1
PORTO MANTOVANO	1
PORTO VALTRAVAGLIA	1
POSTALESIO	1
POZZAGLIO ED UNITI	1
POZZO D'ADDA	1
POZZOLENGO	1
POZZUOLO MARTESANA	1
PRADALUNGA	1
PRALBOINO	1
PRATA CAMPORTACCIO	1
PREDORE	1
PREGNANA MILANESE	1
PREMANA	1
PREMOLO	1
PRESEGLIE	1
PRESEZZO	1
PRESTINE	1
PREVALLE	1
PRIMALUNA	1
PROSERPIO	1
PROVAGLIO D'ISEO	1
PROVAGLIO VAL SABBIA	1
PUEGNAGO SUL GARDA	1
PUMENENGO	1
PUSIANO	2
QUINGENTOLE	2
QUINTANO	1
QUINZANO D'OGLIO	1
QUISTELLO	1
RAMPONIO VERNA	1
RANCIO VALCUVIA	1
RANCO	1
RANICA	1
RANZANICO	1
RASURA	1
REA	1
REDAVALLE	1
REDONDESCO	2
REMEDELLO	2
RENATE	1
RESCALDINA	2
RETORBIDO	2
REVERE	2
REZZAGO	2
REZZATO	2
RHO	1
RICENGO	1
RIPALTA ARPINA	1
RIPALTA CREMASCA	1
RIPALTA GUERINA	1
RIVA DI SOLTO	1
RIVANAZZANO	1
RIVAROLO DEL RE ED UNITI	1
RIVAROLO MANTOVANO	1
RIVOLTA D'ADDA	2
ROBBIATE	1
ROBBIO	1
ROBECCHETTO CON INDUNO	1
ROBECCO D'OGLIO	1
ROBECCO PAVESE	1
ROBECCO SUL NAVIGLIO	2
ROCCA DE'GIORGI	1
ROCCA SUSELLA	1
ROCCAFRANCA	1
RODANO	1
RODENGO-SAIANO	1
RODERO	1
RODIGO	1
ROE' VOLCIANO	1
ROGENO	1
ROGNANO	1
ROGNO	1
ROGOLO	1
ROMAGNESE	1
ROMANENGO	1
ROMANO DI LOMBARDIA	1
RONAGO	1
RONCADELLE	1
RONCARO	1
RONCELLO	1
RONCO BRIANTINO	1
RONCOBELLO	1
RONCOFERRARO	1
RONCOLA	1
ROSASCO	1
ROSATE	1
ROTA D'IMAGNA	1
ROVAGNATE	1
ROVATO	1
ROVELLASCA	2
ROVELLO PORRO	2
ROVERBELLA	1
ROVESCALA	1
ROVETTA	1
ROZZANO	2
RUDIANO	2
RUINO	2
SABBIO CHIESE	2
SABBIONETA	2
SALA COMACINA	2
SALE MARASINO	2
SALERANO SUL LAMBRO	2
SALO'	2
SALTRIO	2
SALVIROLA	2
SAMARATE	2
SAMOLACO	2
SAN BARTOLOMEO VAL CAVARGNA	2
SAN BASSANO	2
SAN BENEDETTO PO	2
SAN CIPRIANO PO	2
SAN COLOMBANO AL LAMBRO	2
SAN DAMIANO AL COLLE	2
SAN DANIELE PO	1
SAN DONATO MILANESE	1
SAN FEDELE INTELVI	1
SAN FELICE DEL BENACO	1
SAN FERMO DELLA BATTAGLIA	1
SAN FIORANO	1
SAN GENESIO ED UNITI	1
SAN GERVASIO BRESCIANO	1
SAN GIACOMO DELLE SEGNATE	1
SAN GIACOMO FILIPPO	2
SAN GIORGIO DI LOMELLINA	1
SAN GIORGIO DI MANTOVA	2
SAN GIORGIO SU LEGNANO	2
SAN GIOVANNI BIANCO	1
SAN GIOVANNI DEL DOSSO	2
SAN GIOVANNI IN CROCE	2
SAN GIULIANO MILANESE	2
SAN MARTINO DALL'ARGINE	2
SAN MARTINO DEL LAGO	1
SAN MARTINO IN STRADA	1
SAN MARTINO SICCOMARIO	
SAN NAZZARO VAL CAVARGNA	
SAN PAOLO	
SAN PAOLO D'ARGON	
SAN PELLEGRINO TERME	
SAN ROCCO AL PORTO	
SAN VITTORE OLONA	
SAN ZENO NAVIGLIO	
SAN ZENONE AL LAMBRO	
SAN ZENONE AL PO	
SANGIANO	
SANNAZZARO DE'BURGONDI	
SANTA BRIGIDA	
SANTA CRISTINA E BISSONE	
SANTA GIULETTA	
SANTA MARGHERITA DI STAFFORA	
SANTA MARIA DELLA VERSA	
SANTA MARIA HOE'	
SANTA MARIA REZZONICO	
SANT'ABBONDIO	
SANT'ALESSIO CON VIALONE	
SANT'ANGELO LODIGIANO	
SANT'ANGELO LOMELLINA	
SANTO STEFANO LODIGIANO	
SANTO STEFANO TICINO	
SANT'OMOBONO IMAGNA	
SAREZZO	
SARNICO	
SARONNO	
SARTIRANA LOMELLINA	
SAVIORE DELL'ADAMELLO	
SCALDASOLE	
SCANDOLARA RAVARA	
SCANDOLARA RIPA D'OGLIO	
SCANZOROSCIATE	
SCHIGNANO	
SCHILPARIO	
SCHIVENOGLIA	
SECUGNAGO	
SEDRIANO	
SEDRINA	
SEGRATE	
SELLERO	
SELVINO	
SEMIANA	
SENAGO	
SENIGA	
SENNA COMASCO	
SENNA LODIGIANA	
SEREGNO	
SERGNANO	
SERIATE	
SERINA	
SERLE	
SERMIDE	
SERNIO	
SERRAVALLE A PO	
SESTO CALENDE	
SESTO ED UNITI	
SESTO SAN GIOVANNI	
SETTALA	
SETTIMO MILANESE	
SEVESO	
SILVANO PIETRA	
SIRMIONE	
SIRONE	
SIRTORI	
SIZIANO	
SOIANO DEL LAGO	
SOLARO	
SOLAROLO RAINERIO	
SOLBIATE	
SOLBIATE ARNO	
SOLBIATE OLONA	
SOLFERINO	
SOLTO COLLINA	
SOLZA	
SOMAGLIA	
SOMMA LOMBARDO	
SOMMO	
SONCINO	
SONDALO	
SONDRIO	
SONGAVAZZO	
SONICO	
SORDIO	
SORESINA	
SORICO	
SORISOLE	
SORMANO	
SOSPIRO	
SOTTO IL MONTE GIOVANNI XXIII	
SOVERE	
SOVICO	
SPESSA	
SPINADESCO	
SPINEDA	
SPINO D'ADDA	
SPINONE AL LAGO	

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

SPIRANO
SPRIANA
STAGNO LOMBARDO
STAZZONA
STEZZANO
STRADELLA
STROZZA
SUARDI
SUEGLIO
SUELLO
SUISIO
SULBIATE
SULZANO
SUMIRAGO
SUSTINENTE
SUZZARA
TACENO
TAINO
TALAMONA
TALEGGIO
TARTANO
TAVAZZANO CON VILLAVESCO
TAVERNERIO
TAVERNOLA BERGAMASCA
TAVERNOLE SUL MELLA
TEGLIO
TELGATE
TEMU'
TERNATE
TERNO D'ISOLA
TERRANOVA DEI PASSERINI
TICENGO
TIGNALE
TIRANO
TORBOLE CASAGLIA
TORLINO VIMERCATI
TORNATA
TORNO
TORRAZZA COSTE
TORRE BERETTI E CASTELLARO
TORRE BOLDONE
TORRE D'ARESE
TORRE DE'BUSI
TORRE DE'NEGRI
TORRE DE'PICENARDI
TORRE DE'ROVERI
TORRE DI SANTA MARIA
TORRE D'ISOLA
TORRE PALLAVICINA
TORREVECCHIA PIA
TORRICELLA DEL PIZZO
TORRICELLA VERZATE
TOSCOLANO-MADERNO
TOVO DI SANT'AGATA
TRADATE
TRAONA
TRAVACO' SICCOMARIO
TRAVAGLIATO
TRAVEDONA-MONATE
TREMENICO
TREMEZZO
TREMOSINE
TRENZANO
TRESCORE BALNEARIO
TRESCORE CREMASCO
TRESIVIO
TREVIGLIO
TREVIOLO
TREVISO BRESCIANO
TREZZANO ROSA
TREZZANO SUL NAVIGLIO
TREZZO SULL'ADDA
TREZZONE
TRIBIANO
TRIGOLO
TRIUGGIO
TRIVOLZIO
TROMELLO
TRONZANO LAGO MAGGIORE
TROVO
TRUCCAZZANO
TURANO LODIGIANO
TURATE
TURBIGO
UBIALE CLANEZZO
UBOLDO
UGGIATE-TREVANO
URAGO D'OGLIO
URGNANO
USMATE VELATE
VAIANO CREMASCO
VAILATE
VAL DI NIZZA
VAL MASINO
VAL REZZO
VALBONDIONE
VALBREMBO
VALBRONA
VALDIDENTRO
VALDISOTTO
VALEGGIO
VALERA FRATTA
VALFURVA
VALGANNA
VALGOGLIO
VALGREGHENTINO
VALLE LOMELLINA
VALLE SALIMBENE
VALLEVE
VALLIO TERME
VALMADRERA
VALMOREA
VALNEGRA
VALSECCA
VALSOLDA
VALTORTA
VALVERDE
VALVESTINO
VANZAGHELLO
VANZAGO
VAPRIO D'ADDA
VARANO BORGHI
VAREDO
VARENNA
VARESE
VARZI
VEDANO AL LAMBRO
VEDANO OLONA
VEDDASCA
VEDESETA
VEDUGGIO CON COLZANO
VELESO
VELEZZO LOMELLINA
VELLEZZO BELLINI
VENDROGNO
VENEGONO INFERIORE
VENEGONO SUPERIORE
VENIANO
VERANO BRIANZA
VERCANA
VERCEIA
VERCURAGO
VERDELLINO
VERDELLO
VERDERIO INFERIORE
VERDERIO SUPERIORE
VERGIATE
VERMEZZO
VERNATE
VEROLANUOVA
VEROLAVECCHIA
VERRETTO
VERRUA PO
VERTEMATE CON MINOPRIO
VERTOVA
VERVIO
VESCOVATO
VESTONE
VESTRENO
VEZZA D'OGLIO
VIADANA
VIADANICA
VIDIGULFO
VIGANO'
VIGANO SAN MARTINO
VIGEVANO
VIGGIU'
VIGNATE
VIGOLO
VILLA BISCOSSI
VILLA CARCINA
VILLA CORTESE
VILLA D'ADDA
VILLA D'ALME'
VILLA DI CHIAVENNA
VILLA DI SERIO
VILLA DI TIRANO
VILLA D'OGNA
VILLA GUARDIA
VILLA POMA
VILLACHIARA
VILLANOVA D'ARDENGHI
VILLANOVA DEL SILLARO
VILLANTERIO
VILLANUOVA SUL CLISI
VILLASANTA
VILLIMPENTA
VILLONGO
VILMINORE DI SCALVE
VIMERCATE
VIMODRONE
VIONE
VIRGILIO
VISANO
VISTARINO
VITTUONE
VIZZOLA TICINO
VIZZOLO PREDABISSI
VOBARNO
VOGHERA
VOLONGO
VOLPARA
VOLTA MANTOVANA
VOLTIDO
ZANDOBBIO
ZANICA
ZAVATTARELLO
ZECCONE
ZELBIO
ZELO BUON PERSICO
ZELO SURRIGONE
ZEME
ZENEVREDO
ZERBO
ZERBOLO'
ZIBIDO SAN GIACOMO
ZINASCO
ZOGNO
ZONE

REGIONE MARCHE

ACQUACANINA
ACQUALAGNA
ACQUASANTA TERME
ACQUAVIVA PICENA
AGUGLIANO
ALTIDONA
AMANDOLA
ANCONA
APECCHIO
APIRO
APPIGNANO
APPIGNANO DEL TRONTO
ARCEVIA
ARQUATA DEL TRONTO
ASCOLI PICENO
AUDITORE
BARBARA
BARCHI
BELFORTE ALL'ISAURO
BELFORTE DEL CHIENTI
BELMONTE PICENO
BELVEDERE OSTRENSE
BOLOGNOLA
BORGO PACE
CAGLI
CALDAROLA
CAMERANO
CAMERATA PICENA
CAMERINO
CAMPOFILONE
CAMPOROTONDO DI FIASTRONE
CANTIANO
CARASSAI
CARPEGNA
CARTOCETO
CASTEL COLONNA
CASTEL DI LAMA
CASTELBELLINO
CASTELDELCI
CASTELFIDARDO
CASTELLEONE DI SUASA
CASTELPLANIO
CASTELRAIMONDO
CASTELSANTANGELO SUL NERA
CASTIGNANO
CASTORANO
CERRETO D'ESI
CESSAPALOMBO
CHIARAVALLE
CINGOLI
CIVITANOVA MARCHE
COLBORDOLO
COLLI DEL TRONTO
COLMURANO
COMUNANZA
CORINALDO
CORRIDONIA
COSSIGNANO
CUPRA MARITTIMA
CUPRAMONTANA
ESANATOGLIA
FABRIANO
FALCONARA MARITTIMA
FALERONE
FANO
FERMIGNANO
FERMO
FIASTRA
FILOTTRANO
FIORDIMONTE
FIUMINATA
FOLIGNANO
FORCE
FOSSOMBRONE
FRANCAVILLA D'ETE
FRATTE ROSA
FRONTINO
FRONTONE
GABICCE MARE
GAGLIOLE
GENGA
GRADARA
GROTTAMMARE
GROTTAZZOLINA
GUALDO
ISOLA DEL PIANO
JESI
LAPEDONA
LORETO
LORO PICENO
LUNANO
MACERATA
MACERATA FELTRIA
MAGLIANO DI TENNA
MAIOLATI SPONTINI
MAIOLO
MALTIGNANO
MASSA FERMANA
MASSIGNANO
MATELICA
MERCATELLO SUL METAURO
MERCATINO CONCA
MERGO
MOGLIANO
MOMBAROCCIO
MONDAVIO
MONDOLFO
MONSAMPIETRO MORICO
MONSAMPOLO DEL TRONTO
MONSANO
MONTALTO DELLE MARCHE
MONTAPPONE
MONTE CAVALLO
MONTE CERIGNONE
MONTE GIBERTO
MONTE PORZIO
MONTE RINALDO
MONTE ROBERTO
MONTE SAN GIUSTO
MONTE SAN MARTINO
MONTE SAN PIETRANGELI
MONTE SAN VITO
MONTE URANO
MONTE VIDON COMBATTE
MONTE VIDON CORRADO
MONTECALVO IN FOGLIA
MONTECAROTTO
MONTECASSIANO
MONTECICCARDO
MONTECOPIOLO
MONTECOSARO
MONTEDINOVE
MONTEFALCONE APPENNINO
MONTEFANO
MONTEFELCINO
MONTEFIORE DELL'ASO
MONTEFORTINO
MONTEGALLO
MONTEGIORGIO
MONTEGRANARO
MONTEGRIMANO
MONTELABBATE
MONTELEONE DI FERMO
MONTELPARO
MONTELUPONE
MONTEMAGGIORE AL METAURO
MONTEMARCIANO
MONTEMONACO
MONTEPRANDONE
MONTERADO
MONTERUBBIANO
MONTOTTONE
MORESCO
MORRO D'ALBA
MORROVALLE
MUCCIA
NOVAFELTRIA
NUMANA
OFFAGNA
OFFIDA
ORCIANO DI PESARO
ORTEZZANO
OSIMO
OSTRA
OSTRA VETERE
PALMIANO
PEDASO
PEGLIO
PENNA SAN GIOVANNI
PENNABILLI

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

PERGOLA
PESARO
PETRIANO
PETRIOLO
PETRITOLI
PIAGGE
PIANDIMELETO
PIETRARUBBIA
PIEVE TORINA
PIEVEBOVIGLIANA
PIOBBICO
PIORACO
POGGIO SAN MARCELLO
POGGIO SAN VICINO
POLLENZA
POLVERIGI
PONZANO DI FERMO
PORTO RECANATI
PORTO SAN GIORGIO
PORTO SANT'ELPIDIO
POTENZA PICENA
RAPAGNANO
RECANATI
RIPATRANSONE
RIPE
RIPE SAN GINESIO
ROCCAFLUVIONE
ROSORA
ROTELLA
SALTARA
SAN BENEDETTO DEL TRONTO
SAN COSTANZO
SAN GINESIO
SAN GIORGIO DI PESARO
SAN LEO
SAN LORENZO IN CAMPO
SAN MARCELLO
SAN PAOLO DI JESI
SAN SEVERINO MARCHE
SANTA MARIA NUOVA
SANTA VITTORIA IN MATENANO
SANT'AGATA FELTRIA
SANT'ANGELO IN LIZZOLA
SANT'ANGELO IN PONTANO
SANT'ANGELO IN VADO
SANT'ELPIDIO A MARE
SANT'IPPOLITO
SARNANO
SASSOCORVARO
SASSOFELTRIO
SASSOFERRATO
SEFRO
SENIGALLIA
SERRA DE'CONTI
SERRA SAN QUIRICO
SERRA SANT'ABBONDIO
SERRAPETRONA
SERRAVALLE DI CHIENTI
SERRUNGARINA
SERVIGLIANO
SIROLO
SMERILLO
SPINETOLI
STAFFOLO
TALAMELLO
TAVOLETO
TAVULLIA
TOLENTINO
TORRE SAN PATRIZIO
TREIA
URBANIA
URBINO
URBISAGLIA
USSITA
VENAROTTA
VISSO

REGIONE MOLISE

ACQUAVIVA COLLECROCE
ACQUAVIVA D'ISERNIA
AGNONE
BAGNOLI DEL TRIGNO
BARANELLO
BELMONTE DEL SANNIO
BOJANO
BONEFRO
BUSSO
CAMPOBASSO
CAMPOCHIARO
CAMPODIPIETRA
CAMPOLIETO
CAMPOMARINO
CANTALUPO NEL SANNIO
CAPRACOTTA
CAROVILLI
CARPINONE
CASACALENDA
CASALCIPRANO
CASTEL DEL GIUDICE
CASTEL SAN VINCENZO
CASTELBOTTACCIO
CASTELLINO DEL BIFERNO
CASTELMAURO
CASTELPETROSO
CASTELPIZZUTO
CASTELVERRINO
CASTROPIGNANO
CERCEMAGGIORE
CERCEPICCOLA
CERRO AL VOLTURNO
CHIAUCI
CIVITACAMPOMARANO
CIVITANOVA DEL SANNIO
COLLE D'ANCHISE
COLLETORTO
COLLI A VOLTURNO
CONCA CASALE
DURONIA
FERRAZZANO
FILIGNANO
FORLI' DEL SANNIO
FORNELLI
FOSSALTO
FROSOLONE
GAMBATESA
GILDONE
GUARDIALFIERA
GUARDIAREGIA
GUGLIONESI
ISERNIA
JELSI
LARINO
LIMOSANO
LONGANO
LUCITO
LUPARA
MACCHIA D'ISERNIA
MACCHIA VALFORTORE
MACCHIAGODENA
MAFALDA
MATRICE
MIRABELLO SANNITICO
MIRANDA
MOLISE
MONACILIONI
MONTAGANO
MONTAQUILA
MONTECILFONE
MONTEFALCONE NEL SANNIO
MONTELONGO
MONTEMITRO
MONTENERO DI BISACCIA
MONTENERO VAL COCCHIARA
MONTERODUNI
MONTORIO NEI FRENTANI
MORRONE DEL SANNIO
ORATINO
PALATA
PESCHE
PESCOLANCIANO
PESCOPENNATARO
PETACCIATO
PETRELLA TIFERNINA
PETTORANELLO DEL MOLISE
PIETRABBONDANTE
PIETRACATELLA
PIETRACUPA
PIZZONE
POGGIO SANNITA
PORTOCANNONE
POZZILLI
PROVVIDENTI
RICCIA
RIONERO SANNITICO
RIPABOTTONI
RIPALIMOSANI
ROCCAMANDOLFI
ROCCASICURA
ROCCAVIVARA
ROCCHETTA A VOLTURNO
ROTELLO
SALCITO
SAN BIASE
SAN FELICE DEL MOLISE
SAN GIACOMO DEGLI SCHIAVONI
SAN GIOVANNI IN GALDO
SAN GIULIANO DEL SANNIO
SAN GIULIANO DI PUGLIA
SAN MARTINO IN PENSILIS
SAN MASSIMO
SAN PIETRO AVELLANA
SAN POLO MATESE
SANTA CROCE DI MAGLIANO
SANTA MARIA DEL MOLISE
SANT'AGAPITO
SANT'ANGELO DEL PESCO
SANT'ANGELO LIMOSANO
SANT'ELENA SANNITA
SANT'ELIA A PIANISI
SCAPOLI
SEPINO
SESSANO DEL MOLISE
SESTO CAMPANO
SPINETE
TAVENNA
TERMOLI
TORELLA DEL SANNIO
TORO
TRIVENTO
TUFARA
URURI
VASTOGIRARDI
VENAFRO
VINCHIATURO

REGIONE PIEMONTE

ACCEGLIO
ACQUI TERME
AGLIANO TERME
AGLIE'
AGRATE CONTURBIA
AILOCHE
AIRASCA
AISONE
ALA DI STURA
ALAGNA VALSESIA
ALBA
ALBANO VERCELLESE
ALBARETTO DELLA TORRE
ALBERA LIGURE
ALBIANO D'IVREA
ALBUGNANO
ALESSANDRIA
ALFIANO NATTA
ALICE BEL COLLE
ALICE CASTELLO
ALICE SUPERIORE
ALLUVIONI CAMBIO'
ALMESE
ALPETTE
ALPIGNANO
ALTAVILLA MONFERRATO
ALTO
ALZANO SCRIVIA
AMENO
ANDEZENO
ANDORNO MICCA
ANDRATE
ANGROGNA
ANTIGNANO
ANTRONA SCHIERANCO
ANZOLA D'OSSOLA
ARAMENGO
ARBORIO
ARGENTERA
ARGUELLO
ARIGNANO
ARIZZANO
ARMENO
AROLA
ARONA
ARQUATA SCRIVIA
ASIGLIANO VERCELLESE
ASTI
AURANO
AVIGLIANA
AVOLASCA
AZEGLIO
AZZANO D'ASTI
BACENO
BAGNASCO
BAGNOLO PIEMONTE
BAIRO
BALANGERO
BALDICHIERI D'ASTI
BALDISSERO CANAVESE
BALDISSERO D'ALBA
BALDISSERO TORINESE
BALME
BALMUCCIA
BALOCCO
BALZOLA
BANCHETTE
BANNIO ANZINO
BARBANIA
BARBARESCO
BARDONECCHIA
BARENGO
BARGE
BAROLO
BARONE CANAVESE
BASALUZZO
BASSIGNANA
BASTIA MONDOVI'
BATTIFOLLO
BAVENO
BEE
BEINASCO
BEINETTE
BELFORTE MONFERRATO
BELGIRATE
BELLINO
BELLINZAGO NOVARESE
BELVEDERE LANGHE
BELVEGLIO
BENE VAGIENNA
BENEVELLO
BENNA
BERGAMASCO
BERGOLO
BERNEZZO
BERZANO DI SAN PIETRO
BERZANO DI TORTONA
BEURA-CARDEZZA
BIANDRATE
BIANZE'
BIBIANA
BIELLA
BIOGLIO
BISTAGNO
BOBBIO PELLICE
BOCA
BOCCIOLETO
BOGNANCO
BOGOGNO
BOLLENGO
BOLZANO NOVARESE
BONVICINO
BORGARO TORINESE
BORGHETTO DI BORBERA
BORGIALLO
BORGO D'ALE
BORGO SAN DALMAZZO
BORGO SAN MARTINO
BORGO TICINO
BORGO VERCELLI
BORGOFRANCO D'IVREA
BORGOLAVEZZARO
BORGOMALE
BORGOMANERO
BORGOMASINO
BORGONE SUSA
BORGORATTO ALESSANDRINO
BORGOSESIA
BORRIANA
BOSCO MARENGO
BOSCONERO
BOSIA
BOSIO
BOSSOLASCO
BOVES
BOZZOLE
BRA
BRANDIZZO
BREIA
BRIAGLIA
BRICHERASIO
BRIGA ALTA
BRIGA NOVARESE
BRIGNANO-FRASCATA
BRIONA
BRONDELLO
BROSSASCO
BROSSO
BROVELLO-CARPUGNINO
BROZOLO
BRUINO
BRUNO
BRUSASCO
BRUSNENGO
BRUZOLO
BUBBIO
BURIASCO
BUROLO
BURONZO
BUSANO
BUSCA
BUSSOLENO
BUTTIGLIERA ALTA
BUTTIGLIERA D'ASTI
CABELLA LIGURE
CAFASSE
CALAMANDRANA
CALASCA-CASTIGLIONE
CALLABIANA
CALLIANO

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

CALOSSO
CALTIGNAGA
CALUSO
CAMAGNA MONFERRATO
CAMANDONA
CAMBIANO
CAMBIASCA
CAMBURZANO
CAMERANA
CAMERANO CASASCO
CAMERI
CAMINO
CAMO
CAMPERTOGNO
CAMPIGLIA CERVO
CAMPIGLIONE-FENILE
CANALE
CANDELO
CANDIA CANAVESE
CANDIOLO
CANELLI
CANISCHIO
CANNERO RIVIERA
CANNOBIO
CANOSIO
CANTALUPA
CANTALUPO LIGURE
CANTARANA
CANTOIRA
CAPRAUNA
CAPREZZO
CAPRIATA D'ORBA
CAPRIE
CAPRIGLIO
CAPRILE
CARAGLIO
CARAMAGNA PIEMONTE
CARAVINO
CARBONARA SCRIVIA
CARCOFORO
CARDE'
CAREMA
CARENTINO
CARESANA
CARESANABLOT
CAREZZANO
CARIGNANO
CARISIO
CARMAGNOLA
CARPENETO
CARPIGNANO SESIA
CARREGA LIGURE
CARROSIO
CARRU'
CARTIGNANO
CARTOSIO
CASAL CERMELLI
CASALBELTRAME
CASALBORGONE
CASALE CORTE CERRO
CASALE MONFERRATO
CASALEGGIO BOIRO
CASALEGGIO NOVARA
CASALGRASSO
CASALINO
CASALNOCETO
CASALVOLONE
CASANOVA ELVO
CASAPINTA
CASASCO
CASCINETTE D'IVREA
CASELETTE
CASELLE TORINESE
CASORZO
CASSANO SPINOLA
CASSINASCO
CASSINE
CASSINELLE
CASTAGNETO PO
CASTAGNITO
CASTAGNOLE DELLE LANZE
CASTAGNOLE MONFERRATO
CASTAGNOLE PIEMONTE
CASTEL BOGLIONE
CASTEL ROCCHERO
CASTELDELFINO
CASTELL'ALFERO
CASTELLAMONTE
CASTELLANIA
CASTELLAR
CASTELLAR GUIDOBONO
CASTELLAZZO BORMIDA
CASTELLAZZO NOVARESE
CASTELLERO
CASTELLETTO CERVO
CASTELLETTO D'ERRO
CASTELLETTO D'ORBA
CASTELLETTO MERLI
CASTELLETTO MOLINA
CASTELLETTO MONFERRATO
CASTELLETTO SOPRA TICINO
CASTELLETTO STURA
CASTELLETTO UZZONE
CASTELLINALDO
CASTELLINO TANARO
CASTELLO DI ANNONE
CASTELMAGNO
CASTELNUOVO BELBO
CASTELNUOVO BORMIDA
CASTELNUOVO CALCEA
CASTELNUOVO DI CEVA
CASTELNUOVO DON BOSCO
CASTELNUOVO NIGRA
CASTELNUOVO SCRIVIA
CASTELSPINA
CASTIGLIONE FALLETTO
CASTIGLIONE TINELLA
CASTIGLIONE TORINESE
CASTINO
CAVAGLIA'
CAVAGLIETTO
CAVAGLIO D'AGOGNA
CAVAGLIO-SPOCCIA
CAVAGNOLO
CAVALLERLEONE
CAVALLERMAGGIORE
CAVALLIRIO
CAVATORE
CAVOUR
CELLA MONTE
CELLARENGO
CELLE DI MACRA
CELLE ENOMONDO
CELLIO
CENTALLO
CEPPO MORELLI
CERANO
CERCENASCO
CERES
CERESETO
CERESOLE ALBA
CERESOLE REALE
CERRETO CASTELLO
CERRETO D'ASTI
CERRETO GRUE
CERRETO LANGHE
CERRINA MONFERRATO
CERRIONE
CERRO TANARO
CERVASCA
CERVATTO
CERVERE
CESANA TORINESE
CESARA
CESSOLE
CEVA
CHERASCO
CHIALAMBERTO
CHIANOCCO
CHIAVERANO
CHIERI
CHIESANUOVA
CHIOMONTE
CHIUSA DI PESIO
CHIUSA DI SAN MICHELE
CHIUSANO D'ASTI
CHIVASSO
CICONIO
CIGLIANO
CIGLIE'
CINAGLIO
CINTANO
CINZANO
CIRIE'
CISSONE
CISTERNA D'ASTI
CIVIASCO
CLAVESANA
CLAVIERE
COASSOLO TORINESE
COAZZE
COAZZOLO
COCCONATO
COGGIOLA
COLAZZA
COLLEGNO
COLLERETTO CASTELNUOVO
COLLERETTO GIACOSA
COLLOBIANO
COMIGNAGO
CONDOVE
CONIOLO
CONZANO
CORIO
CORNELIANO D'ALBA
CORSIONE
CORTANDONE
CORTANZE
CORTAZZONE
CORTEMILIA
CORTIGLIONE
COSSANO BELBO
COSSANO CANAVESE
COSSATO
COSSOGNO
COSSOMBRATO
COSTA VESCOVATO
COSTANZANA
COSTIGLIOLE D'ASTI
COSTIGLIOLE SALUZZO
CRAVAGLIANA
CRAVANZANA
CRAVEGGIA
CREMOLINO
CRESCENTINO
CRESSA
CREVACUORE
CREVOLADOSSOLA
CRISSOLO
CRODO
CROSA
CROVA
CUCCARO MONFERRATO
CUCEGLIO
CUMIANA
CUNEO
CUNICO
CUORGNE'
CUREGGIO
CURINO
CURSOLO-ORASSO
DEMONTE
DENICE
DERNICE
DESANA
DIANO D'ALBA
DIVIGNANO
DOGLIANI
DOMODOSSOLA
DONATO
DORMELLETTO
DORZANO
DRONERO
DRUENTO
DRUOGNO
DUSINO SAN MICHELE
ELVA
ENTRACQUE
ENVIE
EXILLES
FABBRICA CURONE
FALMENTA
FARA NOVARESE
FARIGLIANO
FAULE
FAVRIA
FEISOGLIO
FELETTO
FELIZZANO
FENESTRELLE
FERRERE
FIANO
FIORANO CANAVESE
FOBELLO
FOGLIZZO
FONTANETO D'AGOGNA
FONTANETTO PO
FONTANILE
FORMAZZA
FORMIGLIANA
FORNO CANAVESE
FOSSANO
FRABOSA SOPRANA
FRABOSA SOTTANA
FRACONALTO
FRANCAVILLA BISIO
FRASCARO
FRASSINELLO MONFERRATO
FRASSINETO PO
FRASSINETTO
FRASSINO
FRESONARA
FRINCO
FRONT
FROSSASCO
FRUGAROLO
FUBINE
GABIANO
GAGLIANICO
GAIOLA
GALLIATE
GAMALERO
GAMBASCA
GARBAGNA
GARBAGNA NOVARESE
GARESSIO
GARGALLO
GARZIGLIANA
GASSINO TORINESE
GATTICO
GATTINARA
GAVAZZANA
GAVI
GENOLA
GERMAGNANO
GERMAGNO
GHEMME
GHIFFA
GHISLARENGO
GIAGLIONE
GIAROLE
GIAVENO
GIFFLENGA
GIGNESE
GIVOLETTO
GORZEGNO
GOTTASECCA
GOVONE
GOZZANO
GRAGLIA
GRANA
GRANOZZO CON MONTICELLO
GRAVELLONA TOCE
GRAVERE
GRAZZANO BADOGLIO
GREGGIO
GREMIASCO
GRIGNASCO
GRINZANE CAVOUR
GROGNARDO
GRONDONA
GROSCAVALLO
GROSSO
GRUGLIASCO
GUARDABOSONE
GUARENE
GUAZZORA
GURRO
IGLIANO
INCISA SCAPACCINO
INGRIA
INTRAGNA
INVERSO PINASCA
INVORIO
ISASCA
ISOLA D'ASTI
ISOLA SANT'ANTONIO
ISOLABELLA
ISSIGLIO
IVREA
LA CASSA
LA LOGGIA
LA MORRA
LAGNASCO
LAMPORO
LANDIONA
LANZO TORINESE
LAURIANO
LEINI
LEMIE
LENTA
LEQUIO BERRIA
LEQUIO TANARO
LERMA
LESA
LESEGNO
LESSOLO
LESSONA
LEVICE
LEVONE
LIGNANA
LIMONE PIEMONTE
LISIO
LIVORNO FERRARIS
LOAZZOLO
LOCANA
LOMBARDORE
LOMBRIASCO
LORANZE'
LOREGLIA
LOZZOLO
LU
LUGNACCO
LUSERNA SAN GIOVANNI
LUSERNETTA
LUSIGLIE'
MACELLO
MACRA
MACUGNAGA
MADONNA DEL SASSO
MAGGIORA
MAGLIANO ALFIERI
MAGLIANO ALPI
MAGLIONE
MAGNANO
MALESCO

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
MALVICINO	1
MANDELLO VITTA	1
MANGO	'
MANTA	:
MARANO TICINO	:
MARANZANA	'
MARENE	
MARENTINO	.
MARETTO	'
MARGARITA	
MARMORA	.
MARSAGLIA	'
MARTINIANA PO	
MASERA	
MASIO	'
MASSAZZA	'
MASSELLO	.
MASSERANO	'
MASSINO VISCONTI	:
MASSIOLA	1
MATHI	'
MATTIE	:
MAZZE'	
MEANA DI SUSA	
MEINA	:
MELAZZO	:
MELLE	1
MERANA	'
MERCENASCO	.
MERGOZZO	'
MEUGLIANO	.
MEZZANA MORTIGLIENGO	:
MEZZENILE	:
MEZZOMERICO	1
MIAGLIANO	:
MIASINO	'
MIAZZINA	.
MIRABELLO MONFERRATO	:
MOASCA	'
MOIOLA	
MOLARE	.
MOLINO DEI TORTI	'
MOLLIA	.
MOMBALDONE	.
MOMBARCARO	'
MOMBARUZZO	
MOMBASIGLIO	.
MOMBELLO DI TORINO	:
MOMBELLO MONFERRATO	'
MOMBERCELLI	
MOMO	:
MOMPANTERO	:
MOMPERONE	:
MONALE	:
MONASTERO BORMIDA	'
MONASTERO DI LANZO	.
MONASTERO DI VASCO	:
MONASTEROLO CASOTTO	'
MONASTEROLO DI SAVIGLIANO	
MONCALIERI	.
MONCALVO	:
MONCENISIO	:
MONCESTINO	:
MONCHIERO	
MONCRIVELLO	
MONCUCCO TORINESE	.
MONDOVI'	1
MONESIGLIO	:
MONFORTE D'ALBA	.
MONGARDINO	1
MONGIARDINO LIGURE	1
MONGRANDO	1
MONLEALE	:
MONTA'	:
MONTABONE	:
MONTACUTO	:
MONTAFIA	.
MONTALDEO	:
MONTALDO BORMIDA	:
MONTALDO DI MONDOVI'	.
MONTALDO ROERO	:
MONTALDO SCARAMPI	:
MONTALDO TORINESE	.
MONTALENGHE	:
MONTALTO DORA	1
MONTANARO	1
MONTANERA	:
MONTECASTELLO	1
MONTECHIARO D'ACQUI	1
MONTECHIARO D'ASTI	1
MONTECRESTESE	:
MONTEGIOCO	1
MONTEGROSSO D'ASTI	1
MONTELUPO ALBESE	:
MONTEMAGNO	:
MONTEMALE DI CUNEO	1
MONTEMARZINO	'
MONTEROSSO GRANA	1
MONTESCHENO	
MONTEU DA PO	.
MONTEU ROERO	
MONTEZEMOLO	'
MONTICELLO D'ALBA	
MONTIGLIO MONFERRATO	
MORANO SUL PO	
MORANSENGO	
MORBELLO	.
MORETTA	:
MORIONDO TORINESE	'
MORNESE	.
MOROZZO	
MORSASCO	'
MOSSO	.
MOTTA DE' CONTI	'
MOTTALCIATA	:
MURAZZANO	.
MURELLO	:
MURISENGO	.
MUZZANO	
NARZOLE	'
NEBBIUNO	:
NEIVE	1
NETRO	:
NEVIGLIE	:
NIBBIOLA	1
NICHELINO	1
NIELLA BELBO	:
NIELLA TANARO	1
NIZZA MONFERRATO	1
NOASCA	1
NOLE	1
NOMAGLIO	1
NONE	:
NONIO	:
NOVALESA	:
NOVARA	1
NOVELLO	1
NOVI LIGURE	1
NUCETTO	1
OCCHIEPPO INFERIORE	1
OCCHIEPPO SUPERIORE	1
OCCIMIANO	:
ODALENGO GRANDE	.
ODALENGO PICCOLO	1
OGGEBBIO	1
OGLIANICO	.
OLCENENGO	1
OLDENICO	1
OLEGGIO	1
OLEGGIO CASTELLO	.
OLIVOLA	1
OLMO GENTILE	1
OMEGNA	.
ONCINO	:
ORBASSANO	:
ORIO CANAVESE	1
ORMEA	1
ORNAVASSO	:
ORSARA BORMIDA	1
ORTA SAN GIULIO	:
OSASCO	1
OSASIO	:
OSTANA	:
OTTIGLIO	:
OULX	.
OVADA	'
OVIGLIO	
OZEGNA	.
OZZANO MONFERRATO	1
PADERNA	1
PAESANA	
PAGNO	1
PALAZZO CANAVESE	1
PALAZZOLO VERCELLESE	1
PALLANZENO	'
PAMPARATO	1
PANCALIERI	1
PARELLA	.
PARETO	:
PARODI LIGURE	1
PAROLDO	1
PARUZZARO	:
PASSERANO MARMORITO	
PASTURANA	:
PAVAROLO	:
PAVONE CANAVESE	'
PECCO	1
PECETTO DI VALENZA	4
PECETTO TORINESE	1
PELLA	1
PENANGO	1
PERLETTO	:
PERLO	.
PEROSA ARGENTINA	'
PEROSA CANAVESE	:
PERRERO	1
PERTENGO	:
PERTUSIO	
PESSINETTO	.
PETTENASCO	.
PETTINENGO	
PEVERAGNO	:
PEZZANA	:
PEZZOLO VALLE UZZONE	'
PIANEZZA	:
PIANFEI	:
PIASCO	:
PIATTO	'
PIEA	.
PIEDICAVALLO	'
PIEDIMULERA	:
PIETRA MARAZZI	:
PIETRAPORZIO	1
PIEVE VERGONTE	:
PILA	.
PINASCA	:
PINEROLO	1
PINO D'ASTI	1
PINO TORINESE	:
PIOBESI D'ALBA	:
PIOBESI TORINESE	1
PIODE	1
PIOSSASCO	:
PIOVA' MASSAIA	1
PIOVERA	1
PIOZZO	1
PISANO	1
PISCINA	1
PIVERONE	1
POCAPAGLIA	1
POGNO	1
POIRINO	1
POLLONE	1
POLONGHERA	1
POMARETTO	1
POMARO MONFERRATO	'
POMBIA	1
PONDERANO	:
PONT-CANAVESE	1
PONTECHIANALE	.
PONTECURONE	:
PONTESTURA	.
PONTI	.
PONZANO MONFERRATO	1
PONZONE	.
PORTACOMARO	'
PORTE	:
PORTULA	.
POSTUA	:
POZZOL GROPPO	:
POZZOLO FORMIGARO	.
PRADLEVES	.
PRAGELATO	'
PRALI	:
PRALORMO	:
PRALUNGO	'
PRAMOLLO	
PRAROLO	.
PRAROSTINO	:
PRASCO	
PRASCORSANO	.
PRATIGLIONE	'
PRATO SESIA	
PRAY	.
PRAZZO	1
PREDOSA	:
PREMENO	:
PREMIA	:
PREMOSELLO-CHIOVENDA	:
PRIERO	
PRIOCCA	:
PRIOLA	1
PRUNETTO	1
QUAGLIUZZO	:
QUARANTI	1
QUAREGNA	1
QUARGNENTO	'
QUARNA SOPRA	
QUARNA SOTTO	:
QUARONA	'
QUASSOLO	.
QUATTORDIO	1
QUINCINETTO	;
QUINTO VERCELLESE	1
QUITTENGO	
RACCONIGI	1
RASSA	1
RE	:
REANO	.
RECETTO	:
REFRANCORE	.
REVELLO	1
REVIGLIASCO D'ASTI	:
RIBORDONE	:
RICALDONE	
RIFREDDO	
RIMA SAN GIUSEPPE	'
RIMASCO	
RIMELLA	
RITTANA	
RIVA PRESSO CHIERI	
RIVA VALDOBBIA	
RIVALBA	
RIVALTA BORMIDA	
RIVALTA DI TORINO	
RIVARA	
RIVAROLO CANAVESE	
RIVARONE	
RIVAROSSA	
RIVE	
RIVOLI	
ROASCHIA	
ROASCIO	
ROASIO	
ROATTO	
ROBASSOMERO	
ROBELLA	
ROBILANTE	
ROBURENT	
ROCCA CANAVESE	
ROCCA CIGLIE'	
ROCCA D'ARAZZO	
ROCCA DE' BALDI	
ROCCA GRIMALDA	
ROCCABRUNA	
ROCCAFORTE LIGURE	
ROCCAFORTE MONDOVI'	
ROCCASPARVERA	
ROCCAVERANO	
ROCCAVIONE	
ROCCHETTA BELBO	
ROCCHETTA LIGURE	
ROCCHETTA PALAFEA	
ROCCHETTA TANARO	
RODDI	
RODDINO	
RODELLO	
ROLETTO	
ROMAGNANO SESIA	
ROMANO CANAVESE	
ROMENTINO	
RONCO BIELLESE	
RONCO CANAVESE	:
RONDISSONE	:
RONSECCO	
ROPPOLO	
RORA'	
ROSAZZA	
ROSIGNANO MONFERRATO	
ROSSA	
ROSSANA	
ROSTA	
ROURE	
ROVASENDA	
RUBIANA	
RUEGLIO	
RUFFIA	
SABBIA	
SAGLIANO MICCA	
SALA BIELLESE	
SALA MONFERRATO	
SALASCO	
SALASSA	
SALBERTRAND	
SALE	
SALE DELLE LANGHE	
SALE SAN GIOVANNI	
SALERANO CANAVESE	
SALI VERCELLESE	
SALICETO	
SALMOUR	
SALUGGIA	
SALUSSOLA	
SALUZZO	
SALZA DI PINEROLO	
SAMBUCO	
SAMONE	
SAMPEYRE	
SAN BENEDETTO BELBO	
SAN BENIGNO CANAVESE	
SAN BERNARDINO VERBANO	
SAN CARLO CANAVESE	
SAN COLOMBANO BELMONTE	
SAN CRISTOFORO	
SAN DAMIANO D'ASTI	
SAN DAMIANO MACRA	
SAN DIDERO	
SAN FRANCESCO AL CAMPO	
SAN GERMANO CHISONE	
SAN GERMANO VERCELLESE	
SAN GIACOMO VERCELLESE	
SAN GILLIO	
SAN GIORGIO CANAVESE	
SAN GIORGIO MONFERRATO	
SAN GIORGIO SCARAMPI	
SAN GIORIO DI SUSA	

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

SAN GIUSTO CANAVESE
SAN MARTINO ALFIERI
SAN MARTINO CANAVESE
SAN MARZANO OLIVETO
SAN MAURIZIO CANAVESE
SAN MAURIZIO D'OPAGLIO
SAN MAURO TORINESE
SAN MICHELE MONDOVI'
SAN NAZZARO SESIA
SAN PAOLO CERVO
SAN PAOLO SOLBRITO
SAN PIETRO MOSEZZO
SAN PIETRO VAL LEMINA
SAN PONSO
SAN RAFFAELE CIMENA
SAN SALVATORE MONFERRATO
SAN SEBASTIANO CURONE
SAN SEBASTIANO DA PO
SAN SECONDO DI PINEROLO
SANDIGLIANO
SANFRE'
SANFRONT
SANGANO
SANTA MARIA MAGGIORE
SANTA VITTORIA D'ALBA
SANT'AGATA FOSSILI
SANT'ALBANO STURA
SANT'AMBROGIO DI TORINO
SANT'ANTONINO DI SUSA
SANTENA
SANTHIA'
SANTO STEFANO BELBO
SANTO STEFANO ROERO
SARDIGLIANO
SAREZZANO
SAUZE DI CESANA
SAUZE D'OULX
[illegible]
SCAGNELLO
SCALENGHE
SCARMAGNO
SCARNAFIGI
SCIOLZE
SCOPA
SCOPELLO
SCURZOLENGO
SELVE MARCONE
SEPPIANA
SEROLE
SERRALUNGA D'ALBA
SERRALUNGA DI CREA
SERRAVALLE LANGHE
SERRAVALLE SCRIVIA
SERRAVALLE SESIA
SESSAME
SESTRIERE
SETTIME
SETTIMO ROTTARO
SETTIMO TORINESE
SETTIMO VITTONE
SEZZADIO
SILLAVENGO
SILVANO D'ORBA
SINIO
SIZZANO
SOGLIO
SOLERO
SOLONGHELLO
SOMANO
SOMMARIVA DEL BOSCO
SOMMARIVA PERNO
SOPRANA
SORDEVOLO
SORISO
SOSTEGNO
SOZZAGO
SPARONE
SPIGNO MONFERRATO
SPINETO SCRIVIA
STAZZANO
STRAMBINELLO
STRAMBINO
STRESA
STREVI
STRONA
STROPPIANA
STROPPO
SUNO
SUSA
TAGLIOLO MONFERRATO
TARANTASCA
TASSAROLO
TAVAGNASCO
TAVIGLIANO
TERDOBBIATE
TERNENGO
TERRUGGIA
TERZO
TICINETO
TIGLIOLE
TOCENO
TOLLEGNO
TONCO
TONENGO
TORINO
TORNACO
TORRAZZA PIEMONTE
TORRAZZO
TORRE BORMIDA
TORRE CANAVESE
TORRE MONDOVI'
TORRE PELLICE
TORRE SAN GIORGIO
TORRESINA
TORTONA
TRANA
TRAREGO VIGGIONA
TRASQUERA
TRAUSELLA
TRAVERSELLA
TRAVES
TRECATE
TREISO
TREVILLE
TREZZO TINELLA
TRICERRO
TRINITA'
TRINO
TRISOBBIO
TRIVERO
TROFARELLO
TRONTANO
TRONZANO VERCELLESE
USSEAUX
USSEGLIO
VAGLIO SERRA
VAIE
VAL DELLA TORRE
VALDENGO
VALDIERI
VALDUGGIA
VALENZA
VALFENERA
VALGIOIE
VALGRANA
VALLANZENGO
VALLE MOSSO
VALLE SAN NICOLAO
VALLO TORINESE
VALLORIATE
VALMACCA
VALMALA
VALPERGA
VALPRATO SOANA
VALSTRONA
VANZONE CON SAN CARLO
VAPRIO D'AGOGNA
VARALLO
VARALLO POMBIA
VARISELLA
VARZO
VAUDA CANAVESE
VEGLIO
VENARIA REALE
VENASCA
VENAUS
VERBANIA
VERCELLI
VERDUNO
VERNANTE
VEROLENGO
VERRONE
VERRUA SAVOIA
VERUNO
VERZUOLO
VESIME
VESPOLATE
VESTIGNE'
VEZZA D'ALBA
VIALE
VIALFRE'
VIARIGI
VICO CANAVESE
VICOFORTE
VICOLUNGO
VIDRACCO
VIGANELLA
VIGLIANO BIELLESE
VIGLIANO D'ASTI
VIGNALE MONFERRATO
VIGNOLE BORBERA
VIGNOLO
VIGNONE
VIGONE
VIGUZZOLO
VILLA DEL BOSCO
VILLA SAN SECONDO
VILLADEATI
VILLADOSSOLA
VILLAFALLETTO
VILLAFRANCA D'ASTI
VILLAFRANCA PIEMONTE
VILLALVERNIA
VILLAMIROGLIO
VILLANOVA BIELLESE
VILLANOVA CANAVESE
VILLANOVA D'ASTI
VILLANOVA MONDOVI'
VILLANOVA MONFERRATO
VILLANOVA SOLARO
VILLAR DORA
VILLAR FOCCHIARDO
VILLAR PELLICE
VILLAR PEROSA
VILLAR SAN COSTANZO
VILLARBASSE
VILLARBOIT
VILLAREGGIA
VILLAROMAGNANO
VILLASTELLONE
VILLATA
VILLETTE
VINADIO
VINCHIO
VINOVO
VINZAGLIO
VIOLA
VIRLE PIEMONTE
VISCHE
VISONE
VISTRORIO
VIU'
VIVERONE
VOCCA
VOGOGNA
VOLPEDO
VOLPEGLINO
VOLPIANO
VOLTAGGIO
VOLVERA
VOTTIGNASCO
ZIMONE
ZUBIENA
ZUMAGLIA

REGIONE PUGLIA

ACCADIA
ACQUARICA DEL CAPO
ACQUAVIVA DELLE FONTI
ADELFIA
ALBEROBELLO
ALBERONA
ALESSANO
ALEZIO
ALLISTE
ALTAMURA
ANDRANO
ANDRIA
ANZANO DI PUGLIA
APRICENA
ARADEO
ARNESANO
ASCOLI SATRIANO
AVETRANA
BAGNOLO DEL SALENTO
BARI
BARLETTA
BICCARI
BINETTO
BISCEGLIE
BITETTO
BITONTO
BITRITTO
BOTRUGNO
BOVINO
BRINDISI
CAGNANO VARANO
CALIMERA
CAMPI SALENTINA
CANDELA
CANNOLE
CANOSA DI PUGLIA
CAPRARICA DI LECCE
CAPURSO
CARAPELLE
CARLANTINO
CARMIANO
CAROSINO
CAROVIGNO
CARPIGNANO SALENTINO
CARPINO
CASALNUOVO MONTEROTARO
CASALVECCHIO DI PUGLIA
CASAMASSIMA
CASARANO
CASSANO DELLE MURGE
CASTELLANA GROTTE
CASTELLANETA
CASTELLUCCIO DEI SAURI
CASTELLUCCIO VALMAGGIORE
CASTELNUOVO DELLA DAUNIA
CASTRI DI LECCE
CASTRIGNANO DE' GRECI
CASTRIGNANO DEL CAPO
CASTRO
CAVALLINO
CEGLIE MESSAPICA
CELENZA VALFORTORE
CELLAMARE
CELLE DI SAN VITO
CELLINO SAN MARCO
CERIGNOLA
CHIEUTI
CISTERNINO
COLLEPASSO
CONVERSANO
COPERTINO
CORATO
CORIGLIANO D'OTRANTO
CORSANO
CRISPIANO
CURSI
CUTROFIANO
DELICETO
DISO
ERCHIE
FAETO
FAGGIANO
FASANO
FOGGIA
FRAGAGNANO
FRANCAVILLA FONTANA
GAGLIANO DEL CAPO
GALATINA
GALATONE
GALLIPOLI
GINOSA
GIOIA DEL COLLE
GIOVINAZZO
GIUGGIANELLO
GIURDIGNANO
GRAVINA IN PUGLIA
GROTTAGLIE
GRUMO APPULA
GUAGNANO
ISCHITELLA
ISOLE TREMITI
LATERZA
LATIANO
LECCE
LEPORANO
LEQUILE
LESINA
LEVERANO
LIZZANELLO
LIZZANO
LOCOROTONDO
LUCERA
MAGLIE
MANDURIA
MANFREDONIA
MARGHERITA DI SAVOIA
MARTANO
MARTIGNANO
MARTINA FRANCA
MARUGGIO
MASSAFRA
MATINO
MATTINATA
MELENDUGNO
MELISSANO
MELPIGNANO
MESAGNE
MIGGIANO
MINERVINO DI LECCE
MINERVINO MURGE
MODUGNO
MOLA DI BARI
MOLFETTA
MONOPOLI
MONTE SANT'ANGELO
MONTEIASI
MONTELEONE DI PUGLIA
MONTEMESOLA
MONTEPARANO
MONTERONI DI LECCE
MONTESANO SALENTINO
MORCIANO DI LEUCA
MOTTA MONTECORVINO
MOTTOLA
MURO LECCESE

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
NARDO'	1
NEVIANO	1
NOCI	1
NOCIGLIA	:
NOICATTARO	1
NOVOLI	1
ORDONA	1
ORIA	:
ORSARA DI PUGLIA	1
ORTA NOVA	1
ORTELLE	1
OSTUNI	:
OTRANTO	:
PALAGIANELLO	:
PALAGIANO	
PALMARIGGI	:
PALO DEL COLLE	:
PANNI	
PARABITA	:
PATU'	
PESCHICI	
PIETRAMONTECORVINO	:
POGGIARDO	
POGGIO IMPERIALE	:
POGGIORSINI	:
POLIGNANO A MARE	1
PORTO CESAREO	1
PRESICCE	1
PULSANO	1
PUTIGNANO	1
RACALE	1
RIGNANO GARGANICO	1
ROCCAFORZATA	1
ROCCHETTA SANT'ANTONIO	1
RODI GARGANICO	1
ROSETO VALFORTORE	1
RUFFANO	:
RUTIGLIANO	1
RUVO DI PUGLIA	1
SALICE SALENTINO	1
SALVE	1
SAMMICHELE DI BARI	1
SAN CASSIANO	1
SAN CESARIO DI LECCE	1
SAN DONACI	:
SAN DONATO DI LECCE	:
SAN FERDINANDO DI PUGLIA	1
SAN GIORGIO IONICO	:
SAN GIOVANNI ROTONDO	1
SAN MARCO IN LAMIS	1
SAN MARCO LA CATOLA	:
SAN MARZANO DI SAN GIUSEPPE	1
SAN MICHELE SALENTINO	:
SAN PANCRAZIO SALENTINO	:
SAN PAOLO DI CIVITATE	
SAN PIETRO IN LAMA	:
SAN PIETRO VERNOTICO	:
SAN SEVERO	:
SAN VITO DEI NORMANNI	:
SANARICA	:
SANNICANDRO DI BARI	1
SANNICANDRO GARGANICO	:
SANNICOLA	:
SANTA CESAREA TERME	:
SANT'AGATA DI PUGLIA	:
SANTERAMO IN COLLE	1
SAVA	
SCORRANO	1
SECLI'	1
SERRACAPRIOLA	1
SOGLIANO CAVOUR	1
SOLETO	1
SPECCHIA	1
SPINAZZOLA	1
SPONGANO	1
SQUINZANO	1
STATTE	1
STERNATIA	1
STORNARA	1
STORNARELLA	1
SUPERSANO	:
SURANO	1
SURBO	:
TARANTO	:
TAURISANO	:
TAVIANO	:
TERLIZZI	:
TIGGIANO	1
TORCHIAROLO	
TORITTO	1
TORRE SANTA SUSANNA	1
TORREMAGGIORE	1
TORRICELLA	1
TRANI	1
TREPUZZI	
TRICASE	
TRIGGIANO	:
TRINITAPOLI	:
TROIA	1
TUGLIE	
TURI	
UGENTO	:
UGGIANO LA CHIESA	
VALENZANO	
VEGLIE	
VERNOLE	
VICO DEL GARGANO	
VIESTE	:
VILLA CASTELLI	
VOLTURARA APPULA	:
VOLTURINO	:
ZAPPONETA	
ZOLLINO	

REGIONE SARDEGNA

Comune	Gruppo
ABBASANTA	1
AGGIUS	1
AGLIENTU	:
AIDOMAGGIORE	1
ALA' DEI SARDI	1
ALBAGIARA	1
ALES	1
ALGHERO	1
ALLAI	1
ANELA	:
ARBOREA	:
ARBUS	1
ARDARA	1
ARDAULI	1
ARITZO	1
ARMUNGIA	1
ARZACHENA	1
ARZANA	1
ASSEMINI	1
ASSOLO	1
ASUNI	1
ATZARA	1
AUSTIS	1
BADESI	1
BALLAO	1
BANARI	:
BARADILI	:
BARATILI SAN PIETRO	1
BARESSA	
BARI SARDO	:
BARRALI	1
BARUMINI	
BAULADU	
BAUNEI	:
BELVI	:
BENETUTTI	:
BERCHIDDA	:
BESSUDE	:
BIDONI'	1
BIRORI	1
BITTI	
BOLOTANA	
BONARCADO	1
BONNANARO	:
BONO	1
BONORVA	:
BORONEDDU	1
BORORE	1
BORTIGALI	1
BORTIGIADAS	1
BORUTTA	1
BOSA	:
BOTTIDDA	
BUDDUSO'	
BUDONI	
BUGGERRU	1
BULTEI	1
BULZI	1
BURCEI	1
BURGOS	1
BUSACHI	1
CABRAS	1
CAGLIARI	1
CALANGIANUS	1
CALASETTA	1
CAPOTERRA	1
CARBONIA	1
CARDEDU	
CARGEGHE	:
CARLOFORTE	:
CASTELSARDO	:
CASTIADAS	1
CHEREMULE	1
CHIARAMONTI	1
CODRONGIANOS	1
COLLINAS	1
COSSOINE	:
CUGLIERI	
CURCURIS	1
DECIMOMANNU	1
DECIMOPUTZU	1
DESULO	1
DOLIANOVA	1
DOMUS DE MARIA	1
DOMUSNOVAS	1
DONORI'	1
DORGALI	1
DUALCHI	1
ELINI	1
ELMAS	1
ERULA	1
ESCALAPLANO	1
ESCOLCA	1
ESPORLATU	:
ESTERZILI	1
FLORINAS	:
FLUMINIMAGGIORE	1
FLUSSIO	:
FONNI	:
FORDONGIANUS	1
FURTEI	1
GADONI	
GAIRO	1
GALTELLI	
GAVOI	
GENONI	
GENURI	
GERGEI	
GESICO	:
GESTURI	:
GHILARZA	:
GIAVE	:
GIBA	:
GIRASOLE	:
GOLFO ARANCI	
GONI	
GONNESA	:
GONNOSCODINA	
GONNOSFANADIGA	
GONNOSNO'	:
GONNOSTRAMATZA	:
GUAMAGGIORE	1
GUASILA	:
GUSPINI	
IGLESIAS	:
ILBONO	
ILLORAI	
IRGOLI	:
ISILI	
ITTIREDDU	1
ITTIRI	
JERZU	
LA MADDALENA	:
LACONI	:
LAERRU	:
LANUSEI	:
LAS PLASSAS	:
LEI	:
LOCERI	1
LOCULI	
LODE'	1
LODINE	1
LOIRI PORTO SAN PAOLO	
LOTZORAI	1
LULA	1
LUNAMATRONA	1
LUOGOSANTO	1
LURAS	1
MACOMER	1
MAGOMADAS	1
MAMOIADA	1
MANDAS	:
MARA	1
MARACALAGONIS	
MARRUBIU	:
MARTIS	:
MASAINAS	
MASULLAS	:
MEANA SARDO	:
MILIS	:
MODOLO	1
MOGORELLA	
MOGORO	:
MONASTIR	:
MONSERRATO	
MONTELEONE ROCCA DORIA	1
MONTI	:
MONTRESTA	1
MORES	1
MORGONGIORI	:
MURAVERA	1
MUROS	1
MUSEI	1
NARBOLIA	
NARCAO	:
NEONELI	:
NORAGUGUME	1
NORBELLO	
NUGHEDU DI SAN NICOLO'	
NUGHEDU SANTA VITTORIA	
NULE	
NULVI	
NUORO	
NURACHI	
NURAGUS	
NURALLAO	
NURAMINIS	
NURECI	
NURRI	
NUXIS	
OLBIA	
OLIENA	
OLLASTRA	
OLLOLAI	
OLMEDO	
OLZAI	
ONANI	
ONIFAI	
ONIFERI	
ORANI	
ORGOSOLO	
ORISTANO	
OROSEI	
OROTELLI	
ORROLI	
ORTACESUS	
ORTUERI	
ORUNE	
OSCHIRI	
OSIDDA	
OSILO	
OSINI	
OSSI	
OTTANA	
OVODDA	
OZIERI	
PABILLONIS	
PADRIA	
PADRU	
PALAU	
PALMAS ARBOREA	
PATTADA	
PAU	
PAULI ARBAREI	
PAULILATINO	
PERDASDEFOGU	
PERDAXIUS	
PERFUGAS	
PIMENTEL	
PISCINAS	
PLOAGHE	
POMPU	
PORTO TORRES	
PORTOSCUSO	
POSADA	
POZZOMAGGIORE	
PULA	
PUTIFIGARI	
QUARTU SANT'ELENA	
QUARTUCCIU	
RIOLA SARDO	
ROMANA	
RUINAS	
SADALI	
SAGAMA	
SAMASSI	
SAMATZAI	
SAMUGHEO	
SAN BASILIO	
SAN GAVINO MONREALE	
SAN GIOVANNI SUERGIU	
SAN NICOLO' D'ARCIDANO	
SAN NICOLO' GERREI	
SAN SPERATE	
SAN TEODORO	
SAN VERO MILIS	
SAN VITO	
SANLURI	
SANTA GIUSTA	
SANTA MARIA COGHINAS	
SANTA TERESA GALLURA	
SANTADI	
SANT'ANDREA FRIUS	
SANT'ANNA ARRESI	
SANT'ANTIOCO	
SANT'ANTONIO DI GALLURA	
SANTU LUSSURGIU	
SARDARA	
SARROCH	
SARULE	
SASSARI	
SCANO DI MONTIFERRO	
SEDILO	
SEDINI	
SEGARIU	
SELARGIUS	

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

SELEGAS
SEMESTENE
SENEGHE
SENIS
SENNARIOLO
SENNORI
SENORBI'
SERDIANA
SERRAMANNA
SERRENTI
SERRI
SESTU
SETTIMO SAN PIETRO
SETZU
SEUI
SEULO
SIAMAGGIORE
SIAMANNA
SIAPICCIA
SIDDI
SILANUS
SILIGO
SILIQUA
SILIUS
SIMALA
SIMAXIS
SINDIA
SINI
SINISCOLA
SINNAI
SIRIS
SIURGUS DONIGALA
SODDI
SOLARUSSA
SOLEMINIS
SORGONO
SORRADILE
SORSO
STINTINO
SUELLI
SUNI
TADASUNI
TALANA
TELTI
TEMPIO PAUSANIA
TERGU
TERRALBA
TERTENIA
TETI
TEULADA
THIESI
TIANA
TINNURA
TISSI
TONARA
TORPE'
TORRALBA
TORTOLI'
TRAMATZA
TRATALIAS
TRESNURAGHES
TRIEI
TRINITA D'AGULTU E VIGNOLA
TUILI
TULA
TURRI
ULA' TIRSO
ULASSAI
URAS
URI
URZULEI
USELLUS
USINI
USSANA
USSARAMANNA
USSASSAI
UTA
VALLEDORIA
VALLERMOSA
VIDDALBA
VILLA SAN PIETRO
VILLA SANT'ANTONIO
VILLA VERDE
VILLACIDRO
VILLAGRANDE STRISAILI
VILLAMAR
VILLAMASSARGIA
VILLANOVA MONTELEONE
VILLANOVA TRUSCHEDU
VILLANOVA TULO
VILLANOVAFORRU
VILLANOVAFRANCA
VILLAPERUCCIO
VILLAPUTZU
VILLASALTO
VILLASIMIUS
VILLASOR
VILLASPECIOSA
VILLAURBANA
ZEDDIANI
ZERFALIU

REGIONE SICILIA

ACATE
ACI BONACCORSI
ACI CASTELLO
ACI CATENA
ACI SANT'ANTONIO
ACIREALE
ACQUAVIVA PLATANI
ACQUEDOLCI
ADRANO
AGIRA
AGRIGENTO
AIDONE
ALCAMO
ALCARA LI FUSI
ALESSANDRIA DELLA ROCCA
ALI'
ALI' TERME
ALIA
ALIMENA
ALIMINUSA
ALTAVILLA MILICIA
ALTOFONTE
ANTILLO
ARAGONA
ASSORO
AUGUSTA
AVOLA
BAGHERIA
BALESTRATE
BARCELLONA POZZO DI GOTTO
BARRAFRANCA
BASICO'
BAUCINA
BELMONTE MEZZAGNO
BELPASSO
BIANCAVILLA
BISACQUINO
BIVONA
BLUFI
BOLOGNETTA
BOMPENSIERE
BOMPIETRO
BORGETTO
BROLO
BRONTE
BUCCHERI
BURGIO
BUSCEMI
BUSETO PALIZZOLO
BUTERA
CACCAMO
CALAMONACI
CALASCIBETTA
CALATABIANO
CALATAFIMI
CALTABELLOTTA
CALTAGIRONE
CALTANISSETTA
CALTAVUTURO
CAMASTRA
CAMMARATA
CAMPOBELLO DI LICATA
CAMPOBELLO DI MAZARA
CAMPOFELICE DI FITALIA
CAMPOFELICE DI ROCCELLA
CAMPOFIORITO
CAMPOFRANCO
CAMPOREALE
CAMPOROTONDO ETNEO
CANICATTI'
CANICATTINI BAGNI
CAPACI
CAPIZZI
CAPO D'ORLANDO
CAPRI LEONE
CARINI
CARLENTINI
CARONIA
CASALVECCHIO SICULO
CASSARO
CASTEL DI IUDICA
CASTEL DI LUCIO
CASTELBUONO
CASTELDACCIA
CASTELLAMMARE DEL GOLFO
CASTELLANA SICULA
CASTELL'UMBERTO
CASTELMOLA
CASTELTERMINI
CASTELVETRANO
CASTIGLIONE DI SICILIA
CASTROFILIPPO
CASTRONUOVO DI SICILIA
CASTROREALE
CATANIA
CATENANUOVA
CATTOLICA ERACLEA
CEFALA' DIANA
CEFALU'
CENTURIPE
CERAMI
CERDA
CESARO'
CHIARAMONTE GULFI
CHIUSA SCLAFANI
CIANCIANA
CIMINNA
CINISI
COLLESANO
COMISO
COMITINI
CONDRO'
CONTESSA ENTELLINA
CORLEONE
CUSTONACI
DELIA
ENNA
ERICE
FALCONE
FAVARA
FAVIGNANA
FERLA
FICARAZZI
FICARRA
FIUMEDINISI
FIUMEFREDDO DI SICILIA
FLORESTA
FLORIDIA
FONDACHELLI-FANTINA
FORZA D'AGRO'
FRANCAVILLA DI SICILIA
FRANCOFONTE
FRAZZANO'
FURCI SICULO
FURNARI
GAGGI
GAGLIANO CASTELFERRATO
GALATI MAMERTINO
GALLODORO
GANGI
GELA
GERACI SICULO
GIARDINELLO
GIARDINI-NAXOS
GIARRATANA
GIARRE
GIBELLINA
GIOIOSA MAREA
GIULIANA
GODRANO
GRAMMICHELE
GRANITI
GRATTERI
GRAVINA DI CATANIA
GROTTE
GUALTIERI SICAMINO'
ISNELLO
ISOLA DELLE FEMMINE
ISPICA
ITALA
JOPPOLO GIANCAXIO
LAMPEDUSA E LINOSA
LASCARI
LENI
LENTINI
LEONFORTE
LERCARA FRIDDI
LETOJANNI
LIBRIZZI
LICATA
LICODIA EUBEA
LIMINA
LINGUAGLOSSA
LIPARI
LONGI
LUCCA SICULA
MALETTO
MALFA
MALVAGNA
MANDANICI
MANIACE
MARIANOPOLI
MARINEO
MARSALA
MASCALI
MASCALUCIA
MAZARA DEL VALLO
MAZZARINO
MAZZARRA' SANT'ANDREA
MAZZARRONE
MELILLI
MENFI
MERI'
MESSINA
MEZZOJUSO
MILAZZO
MILENA
MILITELLO IN VAL DI CATANIA
MILITELLO ROSMARINO
MILO
MINEO
MIRABELLA IMBACCARI
MIRTO
MISILMERI
MISTERBIANCO
MISTRETTA
MODICA
MOIO ALCANTARA
MONFORTE SAN GIORGIO
MONGIUFFI MELIA
MONREALE
MONTAGNAREALE
MONTALBANO ELICONA
MONTALLEGRO
MONTEDORO
MONTELEPRE
MONTEMAGGIORE BELSITO
MONTEROSSO ALMO
MONTEVAGO
MOTTA CAMASTRA
MOTTA D'AFFERMO
MOTTA SANT'ANASTASIA
MUSSOMELI
NARO
NASO
NICOLOSI
NICOSIA
NISCEMI
NISSORIA
NIZZA DI SICILIA
NOTO
NOVARA DI SICILIA
OLIVERI
PACE DEL MELA
PACECO
PACHINO
PAGLIARA
PALAGONIA
PALAZZO ADRIANO
PALAZZOLO ACREIDE
PALERMO
PALMA DI MONTECHIARO
PANTELLERIA
PARTANNA
PARTINICO
PATERNO'
PATTI
PEDARA
PETRALIA SOPRANA
PETRALIA SOTTANA
PETROSINO
PETTINEO
PIANA DEGLI ALBANESI
PIAZZA ARMERINA
PIEDIMONTE ETNEO
PIETRAPERZIA
PIRAINO
POGGIOREALE
POLIZZI GENEROSA
POLLINA
PORTO EMPEDOCLE
PORTOPALO DI CAPO PASSERO
POZZALLO
PRIOLO GARGALLO
PRIZZI
RACALMUTO
RACCUJA
RADDUSA
RAFFADALI
RAGALNA
RAGUSA
RAMACCA
RANDAZZO
RAVANUSA
REALMONTE
REGALBUTO
REITANO
RESUTTANO
RIBERA
RIESI
RIPOSTO
ROCCAFIORITA
ROCCALUMERA
ROCCAMENA
ROCCAPALUMBA
ROCCAVALDINA
ROCCELLA VALDEMONE
RODI' MILICI

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

REGIONE TRENTINO ALTO ADIGE

ALA
ALBIANO
ALDENO
ALDINO
AMBLAR
ANDALO
ANDRIANO
ANTERIVO
APPIANO SULLA STRADA DEL VINO
ARCO
AVELENGO
AVIO
BADIA
BARBIANO
BASELGA DI PINE'
BEDOLLO
BERSONE
BESENELLO
BEZZECCA
BIENO
BLEGGIO INFERIORE
BLEGGIO SUPERIORE
BOCENAGO
BOLBENO
BOLZANO
BONDO
BONDONE
BORGO VALSUGANA
BOSENTINO
BRAIES
BREGUZZO
BRENNERO
BRENTONICO
BRESIMO
BRESSANONE
BREZ
BRIONE
BRONZOLO
BRUNICO
CADERZONE
CAGNO'
CAINES
CALAVINO
CALCERANICA AL LAGO
CALDARO SULLA STRADA DEL VINO
CALDES
CALDONAZZO
CALLIANO
CAMPITELLO DI FASSA
CAMPO DI TRENS
CAMPO TURES
CAMPODENNO
CANAL SAN BOVO
CANAZEI
CAPRIANA
CARANO
CARISOLO
CARZANO
CASTEL CONDINO
CASTELBELLO-CIARDES
CASTELFONDO
CASTELLO TESINO
CASTELLO-MOLINA DI FIEMME
CASTELNUOVO
CASTELROTTO
CAVALESE
CAVARENO
CAVEDAGO
CAVEDINE
CAVIZZANA
CEMBRA
CENTA SAN NICOLO'
CERMES
CHIENES
CHIUSA
CIMEGO
CIMONE
CINTE TESINO
CIS
CIVEZZANO
CLES
CLOZ
COMMEZZADURA
CONCEI
CONDINO
COREDO
CORNEDO ALL'ISARCO
CORTACCIA SULLA STRADA DEL VINO
CORTINA SULLA STRADA DEL VINO
CORVARA IN BADIA
CROVIANA
CUNEVO
CURON VENOSTA
DAIANO
DAMBEL
DAONE
DARE'
DENNO
DIMARO
DOBBIACO
DON
DORSINO
DRENA
DRO
EGNA
FAEDO
FAI DELLA PAGANELLA
FALZES
FAVER
FIAVE'
FIE' ALLO SCILIAR
FIERA DI PRIMIERO
FIEROZZO
FLAVON
FOLGARIA
FONDO
FORNACE
FORTEZZA
FRASSILONGO
FUNES
GAIS
GARGAZZONE
GARNIGA TERME
GIOVO
GIUSTINO
GLORENZA
GRAUNO
GRIGNO
GRUMES
IMER
ISERA
IVANO-FRACENA
LA VALLE
LACES
LAGUNDO
LAION
LAIVES
LANA
LARDARO
LASA
LASINO
LAUREGNO
LAVARONE
LAVIS
LEVICO TERME
LISIGNAGO
LIVO
LOMASO
LONA LASES
LUSERNA
LUSON
MAGRE' SULLA STRADA DEL VINO
MALE'
MALLES VENOSTA
MALOSCO
MAREBBE
MARLENGO
MARTELLO
MASSIMENO
MAZZIN
MELTINA
MERANO
MEZZANA
MEZZANO
MEZZOCORONA
MEZZOLOMBARDO
MOENA
MOLINA DI LEDRO
MOLVENO
MONCLASSICO
MONGUELFO
MONTAGNA
MONTAGNE
MORI
MOSO IN PASSIRIA
NAGO-TORBOLE
NALLES
NANNO
NATURNO
NAVE SAN ROCCO
NAZ-SCIAVES
NOGAREDO
NOMI
NOVA LEVANTE
NOVA PONENTE
NOVALEDO
ORA
ORTISEI
OSPEDALETTO
OSSANA
PADERGNONE
PALU' DEL FERSINA
PANCHIA'
PARCINES
PEIO
PELLIZZANO
PELUGO
PERCA
PERGINE VALSUGANA
PIEVE DI BONO
PIEVE DI LEDRO
PIEVE TESINO
PINZOLO
PLAUS
POMAROLO
PONTE GARDENA
POSTAL
POZZA DI FASSA
PRASO
PRATO ALLO STELVIO
PREDAZZO
PREDOI
PREORE
PREZZO
PROVES
RABBI
RACINES
RAGOLI
RASUN ANTERSELVA
RENON
REVO'
RIFIANO
RIO DI PUSTERIA
RIVA DEL GARDA
RODENGO
ROMALLO
ROMENO
RONCEGNO
RONCHI VALSUGANA
RONCONE
RONZO-CHIENIS
RONZONE
ROVERE' DELLA LUNA
ROVERETO
RUFFRE'
RUMO
SAGRON MIS
SALORNO
SAMONE
SAN CANDIDO
SAN GENESIO ATESINO
SAN LEONARDO IN PASSIRIA
SAN LORENZO DI SEBATO
SAN LORENZO IN BANALE
SAN MARTINO IN BADIA
SAN MARTINO IN PASSIRIA
SAN MICHELE ALL'ADIGE
SAN PANCRAZIO
SANTA CRISTINA VALGARDENA
SANT'ORSOLA TERME
SANZENO
SARENTINO
SARNONICO
SCENA
SCURELLE
SEGONZANO
SELVA DEI MOLINI
SELVA DI VAL GARDENA
SENALES
SENALE-SAN FELICE
SESTO
SFRUZ
SILANDRO
SIROR
SLUDERNO
SMARANO
SORAGA
SOVER
SPERA
SPIAZZO
SPORMAGGIORE
SPORMINORE
STELVIO
STENICO
STORO
STREMBO
STRIGNO
TAIO
TASSULLO
TELVE
TELVE DI SOPRA
TENNA
TENNO
TERENTO
TERLAGO
TERLANO
TERMENO SULLA STRADA DEL VINO
TERRAGNOLO
TERRES
TERZOLAS
TESERO
TESIMO
TIARNO DI SOPRA
TIARNO DI SOTTO
TIONE DI TRENTO
TIRES
TIROLO
TON
TONADICO
TORCEGNO
TRAMBILENO
TRANSACQUA
TRENTO
TRES
TRODENA
TUBRE
TUENNO
ULTIMO
VADENA
VAL DI VIZZE
VALDA
VALDAORA
VALFLORIANA
VALLARSA
VALLE AURINA
VALLE DI CASIES
VANDOIES
VARENA
VARNA
VATTARO
VELTURNO
VERANO
VERMIGLIO
VERVO'
VEZZANO
VIGNOLA-FALESINA
VIGO DI FASSA
VIGO RENDENA
VIGOLO VATTARO
VILLA AGNEDO
VILLA LAGARINA
VILLA RENDENA
VILLABASSA
VILLANDRO
VIPITENO
VOLANO
ZAMBANA
ZIANO DI FIEMME
ZUCLO

REGIONE UMBRIA

ACQUASPARTA
ALLERONA
ALVIANO
AMELIA
ARRONE
ASSISI
ATTIGLIANO
AVIGLIANO UMBRO
BASCHI
BASTIA
BETTONA
BEVAGNA
CALVI DELL'UMBRIA
CAMPELLO SUL CLITUNNO
CANNARA
CASCIA
CASTEL GIORGIO
CASTEL RITALDI
CASTEL VISCARDO
CASTIGLIONE DEL LAGO
CERRETO DI SPOLETO
CITERNA
CITTA' DELLA PIEVE
CITTA' DI CASTELLO
COLLAZZONE
CORCIANO
COSTACCIARO
DERUTA
FABRO
FERENTILLO
FICULLE
FOLIGNO
FOSSATO DI VICO
FRATTA TODINA
GIANO DELL'UMBRIA
GIOVE
GUALDO CATTANEO
GUALDO TADINO
GUARDEA
GUBBIO
LISCIANO NICCONE

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

LUGNANO IN TEVERINA
MAGIONE
MARSCIANO
MASSA MARTANA
MONTE CASTELLO DI VIBIO
MONTE SANTA MARIA TIBERINA
MONTECASTRILLI
MONTECCHIO
MONTEFALCO
MONTEFRANCO
MONTEGABBIONE
MONTELEONE DI SPOLETO
MONTELEONE D'ORVIETO
MONTONE
NARNI
NOCERA UMBRA
NORCIA
ORVIETO
OTRICOLI
PACIANO
PANICALE
PARRANO
PASSIGNANO SUL TRASIMENO
PENNA IN TEVERINA
PERUGIA
PIEGARO
PIETRALUNGA
POGGIODOMO
POLINO
PORANO
PRECI
SAN GEMINI
SAN GIUSTINO
SAN VENANZO
SANT'ANATOLIA DI NARCO
SCHEGGIA E PASCELUPO
SCHEGGINO
SELLANO
SIGILLO
SPELLO
SPOLETO
STRONCONE
TERNI
TODI
TORGIANO
TREVI
TUORO SUL TRASIMENO
UMBERTIDE
VALFABBRICA
VALLO DI NERA
VALTOPINA

REGIONE VALLE D'AOSTA

ALLEIN
ANTEY-SAINT-ANDRE'
AOSTA
ARNAD
ARVIER
AVISE
AYAS
AYMAVILLES
BARD
BIONAZ
BRISSOGNE
BRUSSON
CHALLAND-SAINT-ANSELME
CHALLAND-SAINT-VICTOR
CHAMBAVE
CHAMOIS
CHAMPDEPRAZ
CHAMPORCHER
CHARVENSOD
CHATILLON
COGNE
COURMAYEUR
DONNAS
DOUES
EMARESE
ETROUBLES
FENIS
FONTAINEMORE
GABY
GIGNOD
GRESSAN
GRESSONEY-LA-TRINITE'
GRESSONEY-SAINT-JEAN
HONE
INTROD
ISSIME
ISSOGNE
JOVENCAN
LA MAGDELEINE
LA SALLE
LA THUILE
LILLIANES
MONTJOVET
MORGEX
NUS
OLLOMONT
OYACE
PERLOZ
POLLEIN
PONTBOSET
PONTEY
PONT-SAINT-MARTIN
PRE'-SAINT-DIDIER
QUART
RHEMES-NOTRE-DAME
RHEMES-SAINT-GEORGES
ROISAN
SAINT-CHRISTOPHE
SAINT-DENIS
SAINT-MARCEL
SAINT-NICOLAS
SAINT-OYEN
SAINT-PIERRE
SAINT-RHEMY-EN-BOSSES
SAINT-VINCENT
SARRE
TORGNON
VALGRISENCHE
VALPELLINE
VALSAVARENCHE
VALTOURNENCHE
VERRAYES
VERRES
VILLENEUVE

REGIONE VENETO

ABANO TERME
ADRIA
AFFI
AGNA
AGORDO
AGUGLIARO
ALANO DI PIAVE
ALBAREDO D'ADIGE
ALBETTONE
ALBIGNASEGO
ALLEGHE
ALONTE
ALTAVILLA VICENTINA
ALTISSIMO
ALTIVOLE
ANGIARI
ANGUILLARA VENETA
ANNONE VENETO
ARCADE
ARCOLE
ARCUGNANO
ARIANO NEL POLESINE
ARQUA' PETRARCA
ARQUA' POLESINE
ARRE
ARSIE'
ARSIERO
ARZERGRANDE
ARZIGNANO
ASIAGO
ASIGLIANO VENETO
ASOLO
AURONZO DI CADORE
BADIA CALAVENA
BADIA POLESINE
BAGNOLI DI SOPRA
BAGNOLO DI PO
BAONE
BARBARANO VICENTINO
BARBONA
BARDOLINO
BASSANO DEL GRAPPA
BATTAGLIA TERME
BELFIORE
BELLUNO
BERGANTINO
BEVILACQUA
BOARA PISANI
BOLZANO VICENTINO
BONAVIGO
BORCA DI CADORE
BORGORICCO
BORSO DEL GRAPPA
BOSARO
BOSCHI SANT'ANNA
BOSCO CHIESANUOVA
BOVOLENTA
BOVOLONE
BREDA DI PIAVE
BREGANZE
BRENDOLA
BRENTINO BELLUNO
BRENZONE
BRESSANVIDO
BROGLIANO
BRUGINE
BUSSOLENGO
BUTTAPIETRA
CADONEGHE
CAERANO DI SAN MARCO
CALALZO DI CADORE
CALDIERO
CALDOGNO
CALTO
CALTRANO
CALVENE
CAMISANO VICENTINO
CAMPAGNA LUPIA
CAMPIGLIA DEI BERICI
CAMPO SAN MARTINO
CAMPODARSEGO
CAMPODORO
CAMPOLONGO MAGGIORE
CAMPOLONGO SUL BRENTA
CAMPONOGARA
CAMPOSAMPIERO
CANALE D'AGORDO
CANARO
CANDA
CANDIANA
CAORLE
CAPPELLA MAGGIORE
CAPRINO VERONESE
CARBONERA
CARCERI
CARMIGNANO DI BRENTA
CARRE'
CARTIGLIANO
CARTURA
CASALE DI SCODOSIA
CASALE SUL SILE
CASALEONE
CASALSERUGO
CASIER
CASSOLA
CASTAGNARO
CASTEGNERO
CASTEL D'AZZANO
CASTELBALDO
CASTELCUCCO
CASTELFRANCO VENETO
CASTELGOMBERTO
CASTELGUGLIELMO
CASTELLO DI GODEGO
CASTELLO LAVAZZO
CASTELMASSA
CASTELNOVO BARIANO
CASTELNUOVO DEL GARDA
CAVAION VERONESE
CAVALLINO-TREPORTI
CAVARZERE
CAVASO DEL TOMBA
CAZZANO DI TRAMIGNA
CEGGIA
CENCENIGHE AGORDINO
CENESELLI
CEREA
CEREGNANO
CERRO VERONESE
CERVARESE SANTA CROCE
CESIOMAGGIORE
CESSALTO
CHIAMPO
CHIARANO
CHIES D'ALPAGO
CHIOGGIA
CHIUPPANO
CIBIANA DI CADORE
CIMADOLMO
CINTO CAOMAGGIORE
CINTO EUGANEO
CISMON DEL GRAPPA
CISON DI VALMARINO
CITTADELLA
CODEVIGO
CODOGNE'
COGOLLO DEL CENGIO
COLLE SANTA LUCIA
COLLE UMBERTO
COLOGNA VENETA
COLOGNOLA AI COLLI
COMELICO SUPERIORE
CONA
CONCAMARISE
CONCO
CONCORDIA SAGITTARIA
CONEGLIANO
CONSELVE
CORBOLA
CORDIGNANO
CORNEDO VICENTINO
CORNUDA
CORREZZOLA
CORTINA D'AMPEZZO
COSTA DI ROVIGO
COSTABISSARA
COSTERMANO
CREAZZO
CRESPADORO
CRESPANO DEL GRAPPA
CRESPINO
CROCETTA DEL MONTELLO
CURTAROLO
DANTA DI CADORE
DOLCE'
DOLO
DOMEGGE DI CADORE
DUE CARRARE
DUEVILLE
ENEGO
ERACLEA
ERBE'
ERBEZZO
ESTE
FALCADE
FARA VICENTINO
FARRA D'ALPAGO
FARRA DI SOLIGO
FELTRE
FERRARA DI MONTE BALDO
FICAROLO
FIESSO D'ARTICO
FIESSO UMBERTIANO
FOLLINA
FONTANELLE
FONTANIVA
FONTE
FONZASO
FORNO DI ZOLDO
FOSSALTA DI PIAVE
FOSSALTA DI PORTOGRUARO
FOSSO'
FOZA
FRASSINELLE POLESINE
FRATTA POLESINE
FREGONA
FUMANE
GAIARINE
GAIBA
GALLIERA VENETA
GALLIO
GALZIGNANO TERME
GAMBELLARA
GAMBUGLIANO
GARDA
GAVELLO
GAZZO
GAZZO VERONESE
GIACCIANO CON BARUCHELLA
GIAVERA DEL MONTELLO
GODEGA DI SANT'URBANO
GORGO AL MONTICANO
GOSALDO
GRANCONA
GRANTORTO
GRANZE
GREZZANA
GRISIGNANO DI ZOCCO
GRUARO
GRUMOLO DELLE ABBADESSE
GUARDA VENETA
IESOLO
ILLASI
ISOLA DELLA SCALA
ISOLA RIZZA
ISOLA VICENTINA
ISTRANA
LA VALLE AGORDINA
LAGHI
LAMON
LASTEBASSE
LAVAGNO
LAZISE
LEGNAGO
LEGNARO
LENDINARA
LENTIAI
LIMANA
LIMENA
LIVINALLONGO DEL COL DI LANA
LONGARE
LONGARONE
LONIGO
LOREGGIA
LORENZAGO DI CADORE
LOREO
LORIA

Territorialità del comparto manifatturiero della gioielleria, oreficeria e produzione di metalli preziosi Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
LOZZO ATESTINO	
LOZZO DI CADORE	
LUGO DI VICENZA	
LUSIA	
LUSIANA	
MALCESINE	
MALO	
MANSUE'	
MARANO DI VALPOLICELLA	
MARANO VICENTINO	
MARCON	
MARENO DI PIAVE	
MAROSTICA	1
MARTELLAGO	
MASER	
MASERA' DI PADOVA	
MASERADA SUL PIAVE	
MASI	
MASON VICENTINO	
MASSANZAGO	
MEDUNA DI LIVENZA	
MEGLIADINO SAN FIDENZIO	
MEGLIADINO SAN VITALE	1
MEL	
MELARA	1
MEOLO	
MERLARA	1
MESTRINO	1
MEZZANE DI SOTTO	1
MIANE	
MINERBE	
MIRA	
MIRANO	1
MOGLIANO VENETO	1
MOLVENA	
MONASTIER DI TREVISO	
MONFUMO	
MONSELICE	
MONTAGNANA	
MONTE DI MALO	
MONTEBELLO VICENTINO	
MONTEBELLUNA	1
MONTECCHIA DI CROSARA	
MONTECCHIO MAGGIORE	1
MONTECCHIO PRECALCINO	
MONTEFORTE D'ALPONE	
MONTEGALDA	
MONTEGALDELLA	
MONTEGROTTO TERME	1
MONTEVIALE	
MONTICELLO CONTE OTTO	4
MONTORSO VICENTINO	
MORGANO	
MORIAGO DELLA BATTAGLIA	1
MOSSANO	
MOTTA DI LIVENZA	
MOZZECANE	
MUSILE DI PIAVE	1
MUSSOLENTE	4
NANTO	
NEGRAR	
NERVESA DELLA BATTAGLIA	
NOALE	
NOGARA	1
NOGAROLE ROCCA	1
NOGAROLE VICENTINO	
NOVE	
NOVENTA DI PIAVE	
NOVENTA PADOVANA	
NOVENTA VICENTINA	1
OCCHIOBELLO	1
ODERZO	1
OPPEANO	1
ORGIANO	
ORMELLE	
ORSAGO	
OSPEDALETTO EUGANEO	
OSPITALE DI CADORE	1
PADERNO DEL GRAPPA	
PADOVA	
PAESE	
PALU'	
PAPOZZE	
PASTRENGO	
PEDAVENA	
PEDEMONTE	
PEDEROBBA	
PERAROLO DI CADORE	
PERNUMIA	
PESCANTINA	
PESCHIERA DEL GARDA	
PETTORAZZA GRIMANI	
PIACENZA D'ADIGE	
PIANEZZE	
PIANIGA	
PIAZZOLA SUL BRENTA	
PIEVE D'ALPAGO	
PIEVE DI CADORE	
PIEVE DI SOLIGO	
PINCARA	
PIOMBINO DESE	
PIOVE DI SACCO	
PIOVENE ROCCHETTE	
POIANA MAGGIORE	
POLESELLA	1
POLVERARA	1
PONSO	1
PONTE DI PIAVE	
PONTE NELLE ALPI	1
PONTE SAN NICOLO'	
PONTECCHIO POLESINE	
PONTELONGO	
PONZANO VENETO	
PORTO TOLLE	
PORTO VIRO	1
PORTOBUFFOLE'	1
PORTOGRUARO	1
POSINA	
POSSAGNO	
POVE DEL GRAPPA	
POVEGLIANO	1
POVEGLIANO VERONESE	1
POZZOLEONE	1
POZZONOVO	
PRAMAGGIORE	
PREGANZIOL	
PRESSANA	
PUOS D'ALPAGO	
QUARTO D'ALTINO	
QUERO	
QUINTO DI TREVISO	
QUINTO VICENTINO	
RECOARO TERME	
REFRONTOLO	
RESANA	
REVINE LAGO	
RIESE PIO X	
RIVAMONTE AGORDINO	1
RIVOLI VERONESE	
ROANA	
ROCCA PIETORE	
ROMANO D'EZZELINO	4
RONCA'	1
RONCADE	1
RONCO ALL'ADIGE	
ROSA'	
ROSOLINA	
ROSSANO VENETO	1
ROTZO	
ROVERCHIARA	1
ROVERE' VERONESE	
ROVEREDO DI GUA'	
ROVIGO	
ROVOLON	
RUBANO	
SACCOLONGO	
SALARA	
SALCEDO	
SALETTO	
SALGAREDA	
SALIZZOLE	
SALZANO	
SAN BELLINO	
SAN BIAGIO DI CALLALTA	
SAN BONIFACIO	
SAN DONA' DI PIAVE	
SAN FIOR	
SAN GERMANO DEI BERICI	
SAN GIORGIO DELLE PERTICHE	
SAN GIORGIO IN BOSCO	1
SAN GIOVANNI ILARIONE	1
SAN GIOVANNI LUPATOTO	
SAN GREGORIO NELLE ALPI	
SAN MARTINO BUON ALBERGO	
SAN MARTINO DI LUPARI	
SAN MARTINO DI VENEZZE	1
SAN MAURO DI SALINE	
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO	
SAN NAZARIO	
SAN NICOLO' DI COMELICO	1
SAN PIETRO DI CADORE	
SAN PIETRO DI FELETTO	1
SAN PIETRO DI MORUBIO	
SAN PIETRO IN CARIANO	
SAN PIETRO IN GU	
SAN PIETRO MUSSOLINO	
SAN PIETRO VIMINARIO	
SAN POLO DI PIAVE	1
SAN TOMASO AGORDINO	
SAN VENDEMIANO	
SAN VITO DI CADORE	1
SAN VITO DI LEGUZZANO	1
SAN ZENO DI MONTAGNA	
SAN ZENONE DEGLI EZZELINI	
SANDRIGO	
SANGUINETTO	1
SANTA GIUSTINA	
SANTA GIUSTINA IN COLLE	
SANTA LUCIA DI PIAVE	
SANTA MARGHERITA D'ADIGE	
SANTA MARIA DI SALA	
SANT'AMBROGIO DI VALPOLICELLA	
SANT'ANGELO DI PIOVE DI SACCO	1
SANT'ANNA D'ALFAEDO	
SANT'ELENA	
SANTO STEFANO DI CADORE	
SANTO STINO DI LIVENZA	
SANTORSO	
SANT'URBANO	
SAONARA	
SAPPADA	
SARCEDO	
SAREGO	
SARMEDE	
SCHIAVON	1
SCHIO	1
SCORZE'	
SEDICO	
SEGUSINO	
SELVA DI CADORE	
SELVA DI PROGNO	
SELVAZZANO DENTRO	
SEREN DEL GRAPPA	
SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA	
SILEA	1
SOAVE	1
SOLAGNA	
SOLESINO	
SOMMACAMPAGNA	
SONA	
SORGA'	
SOSPIROLO	
SOSSANO	
SOVERZENE	
SOVIZZO	
SOVRAMONTE	
SPINEA	
SPRESIANO	
STANGHELLA	
STIENTA	
STRA	
SUSEGANA	
TAGLIO DI PO	
TAIBON AGORDINO	
TAMBRE	
TARZO	
TEGLIO VENETO	
TEOLO	
TERRASSA PADOVANA	
TERRAZZO	
TEZZE SUL BRENTA	
THIENE	1
TOMBOLO	
TONEZZA DEL CIMONE	
TORRE DI MOSTO	
TORREBELVICINO	
TORREGLIA	
TORRI DEL BENACO	
TORRI DI QUARTESOLO	4
TREBASELEGHE	
TRECENTA	
TREGNAGO	
TREVENZUOLO	
TREVIGNANO	
TREVISO	
TRIBANO	
TRICHIANA	
TRISSINO	4
URBANA	
VALDAGNO	1
VALDASTICO	
VALDOBBIADENE	
VALEGGIO SUL MINCIO	
VALLADA AGORDINA	
VALLE DI CADORE	
VALLI DEL PASUBIO	
VALSTAGNA	1
VAS	
VAZZOLA	
VEDELAGO	
VEGGIANO	1
VELO D'ASTICO	
VELO VERONESE	
VENEZIA	
VERONA	
VERONELLA	
VESCOVANA	
VESTENANOVA	
VICENZA	2
VIDOR	1
VIGASIO	1
VIGHIZZOLO D'ESTE	
VIGO DI CADORE	
VIGODARZERE	
VIGONOVO	1
VIGONZA	1
VILLA BARTOLOMEA	1
VILLA DEL CONTE	
VILLA ESTENSE	
VILLADOSE	
VILLAFRANCA DI VERONA	
VILLAFRANCA PADOVANA	
VILLAGA	
VILLAMARZANA	
VILLANOVA DEL GHEBBO	
VILLANOVA DI CAMPOSAMPIERO	
VILLANOVA MARCHESANA	
VILLAVERLA	
VILLORBA	
VITTORIO VENETO	
VO	
VODO CADORE	
VOLPAGO DEL MONTELLO	
VOLTAGO AGORDINO	
ZANE'	
ZENSON DI PIAVE	
ZERMEGHEDO	
ZERO BRANCO	
ZEVIO	
ZIMELLA	
ZOLDO ALTO	
ZOPPE' DI CADORE	
ZOVENCEDO	
ZUGLIANO	

ALLEGATO 2

Nota tecnica della territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce

1. CRITERI PER LA DEFINIZIONE DELLE AREE TERRITORIALI DEL COMPARTO MANIFATTURIERO DELLA PREPARAZIONE E CONFEZIONE DI PELLICCE

Obiettivo dell'analisi è individuare e descrivere le aree di specializzazione e concentrazione industriale nel comparto in esame[1]

La localizzazione territoriale rappresenta, infatti, una componente molto importante nello svolgimento dell'attività economica delle P.M.I., dal momento che può condizionarne le performance.

Poiché il tessuto produttivo del nostro paese è caratterizzato prevalentemente dalla presenza di imprese di piccole e medie dimensioni, le economie di scala sono frequentemente generate dal grado di organizzazione logistica, tecnologica e commerciale dell'ambiente economico in cui tali imprese operano piuttosto che dalle loro dimensioni. Tali caratteristiche sono tipiche delle aree-distretto e delle aree ad alta specializzazione produttiva.

Per queste ragioni le imprese appartenenti a tali aree possono beneficiare di vantaggi in termini di costi di produzione, flessibilità e opportunità di commercializzazione dei propri prodotti, rispetto ai concorrenti localizzati invece al di fuori delle aree specializzate.

L'analisi è stata condotta a livello di singolo Comune.

[1]Rispetto all'intera filiera di lavorazione dell'abbigliamento - in cui sono compresi gli stadi produttivi che dalla lavorazione della materia prima e dalla preparazione dei capi conducono al confezionamento il comparto di attività considerato è composto dall'insieme delle lavorazioni su pelle che portano alla pelliccia come capo finito destinato ai mercati al consumo finale, per soddisfare i bisogni legati all'abbigliamento e alle dinamiche del sistema-moda.
La particolare materia prima utilizzata per questi manufatti condiziona solo in parte la collocazione territoriale di numerose imprese impegnate in tale comparto, nel senso che esse talvolta possono trovare conveniente l'insediamento in prossimità o all'interno delle aree specializzate nella concia del pellame così come del confezionamento di capi di abbigliamento, ai fini di un abbattimento dei costi di approvvigionamento e/o dei costi connessi con la ricerca delle imprese fornitrici specializzate in questi processi di lavorazione delle pelli.

Il percorso metodologico è il seguente:

- scelta di un set di indicatori che permettano di cogliere gli aspetti precedentemente esposti;
- identificazione di aree territoriali omogenee rispetto a tali indicatori.

1.1 DEFINIZIONE DEL SET DI INDICATORI

Per l'individuazione delle aree omogenee nel comparto della preparazione e confezione di pellicce sono stati analizzati indicatori di specializzazione e concentrazione produttiva, basati sulla numerosità relativa delle imprese e degli addetti operanti nel comparto.

Questi indicatori sono da tempo largamente utilizzati nell'ambito degli studi e delle ricerche che mirano ad approfondire la natura e le caratteristiche dei sistemi produttivi locali.

Gli indicatori di specializzazione produttiva misurano l'incidenza della specifica produzione rispetto all'insieme delle trasformazioni manifatturiere all'interno di un'area. Gli indicatori di concentrazione esprimono, per ogni settore considerato, il peso delle attività produttive localizzate all'interno di un'area territoriale rispetto all'intero paese.

Oltre ai dati sulle imprese e gli addetti, sono stati introdotti nell'analisi i volumi di esportazione, partendo dalla constatazione che le aree contraddistinte da gradi elevati di specializzazione e/o concentrazione produttiva possiedono anche un notevole grado di apertura verso l'estero e una importante capacità di servire i mercati internazionali.

Nell'analisi sono stati considerati anche indicatori di densità d'impresa, come misura del carattere di "monocoltura" produttiva all'interno di un determinato

sistema economico locale. Ciò rispecchia l'evidenza secondo cui alla formazione di aree specializzate concorre la tendenza a riprodurre iniziative e modelli imprenditoriali basati su una cultura produttiva fortemente radicata a livello locale.

Di seguito vengono riportati gli indicatori utilizzati nell'analisi, calcolati per il comparto della preparazione e confezione di pellicce.

Indicatori di specializzazione produttiva

- % imprese del settore rispetto al totale imprese delle attività manifatturiere a livello comunale,
- % addetti del settore rispetto al totale addetti delle attività manifatturiere a livello comunale,
- % export del settore rispetto al totale export delle attività manifatturiere a livello comunale.

Indicatori di concentrazione produttiva

- % imprese del settore nel comune rispetto al totale nazionale delle imprese del settore,
- % addetti del settore nel comune rispetto al totale nazionale degli addetti del settore,
- % export del settore nel comune rispetto al totale nazionale dell'export del settore.

Indicatore di densità d'impresa

- numero imprese del settore, a livello comunale, per 1.000 abitanti.

Le variabili utilizzate per il calcolo dei precedenti indicatori sono le seguenti:

VARIABILE	*ANNO*	*FONTE*
Numero imprese	1996	ISTAT
Numero addetti	1996	ISTAT
Volume dell'export	1996	MINISTERO DELLE FINANZE

Di seguito vengono riportate le aggregazioni elementari utilizzate per il comparto in esame:

Descrizione settore	*Classificazione Istat attività economiche 1991*
Industria della preparazione e confezione di pellicce	18.30.0

1.2 DEFINIZIONE DELLE AREE TERRITORIALI OMOGENEE

La metodologia scelta per giungere all'identificazione delle aree di specializzazione e concentrazione è quella già largamente utilizzata nello sviluppo degli Studi di Settore: applicazione di una Cluster Analysis ai risultati di una precedente analisi fattoriale, nella fattispecie un'Analisi in Componenti Principali (ACP).

L'obiettivo dell'ACP è di ridurre la dimensione dei dati conservando quanto più possibile l'informazione statistica disponibile[2]

[2] L'ACP è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili, dette componenti principali, tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate). Tali componenti (fattori), ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie, sono scelte in modo che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione.

L'ACP è stata anche utilizzata come strumento per analizzare l'insieme degli indicatori e le loro correlazioni, allo scopo di identificare fattori di specializzazione e/o di concentrazione.

Sulla base dei fattori significativi dell'ACP, la Cluster Analysis ha condotto alla classificazione dei Comuni in 5 aree territoriali.

Tali raggruppamenti, contraddistinti da profili tra loro differenti, rappresentano alcune delle combinazioni più significative tra specializzazione, concentrazione localizzativa, apertura verso i mercati esteri, e imprenditorialità intensiva nel comparto esaminato. E' opportuno segnalare che, pur non intendendo fornire direttamente un'ulteriore mappatura dei distretti produttivi rispetto a quelle già esistenti, la ricerca ha condotto anche all'individuazione di aree generalmente riconosciute come tali, quale risultato della simultanea presenza di valori elevati di specializzazione e concentrazione produttiva, di un grado maggiore di apertura verso i mercati internazionali, di una forte impronta monocolturale.

Di seguito vengono riportate le caratteristiche di ciascuna area territoriale individuata.

Nell'Allegato 2.A viene riportato l'elenco, per Regione, dei singoli Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza.

2. DESCRIZIONE DELLE AREE TERRITORIALI DEL COMPARTO DELLA PREPARAZIONE E CONFEZIONE DI PELLICCE

Gruppo 1

Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel comparto

E' il gruppo più numeroso e comprende quei comuni che non presentano alcuna distintiva caratteristica rispetto alle trasformazioni incluse nel comparto in esame: o perché appunto despecializzati oppure perché del tutto privi di imprese operanti in tali attività.

Gruppo 2

Aree caratterizzate da un basso grado di concentrazione delle attività di preparazione e confezionamento di pellicce

I comuni inclusi in questo gruppo si distinguono unicamente per i valori che misurano il grado di concentrazione localizzativa calcolata rispetto all'intero territorio nazionale: infatti, pur se non molto elevato, il valore dell'indicatore relativo agli addetti è pari a circa il 2% nella media dei comuni appartenenti al gruppo nei quali, però, si concentra complessivamente quasi il 7% degli addetti occupati in questo comparto, rispetto al totale nazionale.

Scarsamente significativo risulta invece il grado di concentrazione localizzativa delle imprese, parzialmente giustificato dal fatto che la dimensione media delle imprese in termini di addetti non è piccolissima (circa 11 addetti); quest'ultimo aspetto può anche spiegare l'irrilevante valore della densità di impresa per le aree che compongono il gruppo (meno di 1 impresa ogni 1.000 abitanti) e conferma comunque il fatto che, non trattandosi di aree-distretto, non si riscontra un significativo valore di monocoltura produttiva.

Un ulteriore aspetto distintivo di quest'area riguarda, invece, il notevole contributo fornito nel suo complesso al volume nazionale di esportazioni di pellicce che raggiunge quasi il 18%; mentre, limitatamente all'area considerata a livello locale, esso incide mediamente per il 7% circa dei flussi di esportazione di tutto il comparto manifatturiero.

I comuni compresi all'interno di tale gruppo sono localizzati soprattutto in Toscana e appartengono talvolta ad aree contraddistinte anche da specializzazione produttiva nel confezionamento di prodotti di abbigliamento - si tratta di Empoli (Firenze) - o ad aree distretto focalizzate sulla trasformazione conciaria come Santa Croce sull'Arno (Pisa).

Gruppo 3

Aree metropolitane ad alto tasso di industrializzazione e concentrazione di attività di lavorazione di pellicce

Questo raggruppamento comprende 2 grandi comuni metropolitani (Milano e Roma) che presentano, a fianco di un'accentuata pluralità di produzioni manifatturiere, un apprezzabile grado di concentrazione localizzativa di imprese operanti nella preparazione e confezionamento di pellicce. In effetti, è questo il gruppo in cui il numero di imprese e di addetti nel comparto considerato risulta largamente maggiore rispetto agli altri e ciò non deve destare sorpresa dal momento che le imprese insediate in tali contesti produttivi beneficiano comunque delle esternalità logistiche e infrastrutturali derivanti dall'elevata organizzazione che li contraddistingue.

I valori degli indicatori di concentrazione risultano più elevati in relazione al numero di imprese (6,9%) piuttosto che in relazione agli addetti (5,5%); dall'area, inoltre, proviene un apprezzabile contributo in valore assoluto ai flussi di export del settore (il 13% del totale nazionale).

Tuttavia, l'inserimento delle imprese del settore in simili contesti a forte differenziazione produttiva neutralizza il grado di specializzazione produttiva dell'area (gli indicatori riferiti agli addetti, alle imprese e all'export sono largamente inferiori alla soglia del 10%) così come rende irrilevante l'impronta monocolturale delle produzioni, rispetto al caso in cui esse vengono effettuate in sistemi locali dimensionalmente molto più contenuti.

Gruppo 4

Aree caratterizzate dalla specializzazione nella preparazione e confezionamento di pellicce

I comuni inclusi in questo gruppo si caratterizzano per il grado di specializzazione produttiva nel settore con valori che - per quanto riguarda il grado di specializzazione delle imprese e degli addetti nei sistemi locali - toccano rispettivamente il 31% e il 19%. Modesto risulta invece il valore che misura la densità di impresa nel settore (6 imprese per 1.000 abitanti).

Quanto alla dimensione media in termini di addetti, le imprese del settore sono sostanzialmente da considerarsi di piccole dimensioni (5 addetti per impresa).

Significativa risulta invece l'importanza che tali lavorazioni rivestono all'interno dei sistemi economici locali rispetto all'apertura verso i mercati esteri, come misura l'indicatore di specializzazione dell'export (circa 32%). Infine anche in rapporto all'intero territorio nazionale il peso espresso mediamente dalle esportazioni dell'area è degno di nota (3,1%).

Fanno parte in particolare di questo gruppo i comuni di Cervarese Santa Croce e Rovolon (Padova) e Montegaldella (Vicenza).

Gruppo 5

Aree metropolitane di media dimensione a bassa concentrazione localizzativa

In questo raggruppamento sono compresi alcuni dei grandi comuni metropolitani (Bologna, Torino, Napoli, Firenze) accanto ad aree pur sempre metropolitane, ma di minor dimensione in termini di popolazione residente come Bari e Padova.

L'aspetto che le accomuna è la concentrazione localizzativa rispetto al totale nazionale di imprese (2,2%) e di addetti (1,9%) operanti nella lavorazione delle pellicce, oltre al contributo ai flussi dell'export del comparto rispetto al totale nazionale (10%). Se raffrontate ai maggiori comuni metropolitani inclusi nel gruppo 3, tuttavia appare evidente il minor grado di concentrazione che mediamente vi si riscontra.

Come avviene in generale per questo tipo di aree la concentrazione, più che da una tendenza alla specializzazione, risulta essere indotta dalle esternalità positive di cui i siti industriali in esse localizzati beneficiano per l'elevato sviluppo delle infrastrutture (strade, ferrovie, reti di telecomunicazione) e per una più efficace collocazione logistica; fattori che agiscono soprattutto sotto l'aspetto delle economie di costo. E inoltre, nel caso specifico del comparto delle pellicce, anche dalle maggiori opportunità di mercato e di commercializzazione generate da un più elevato e diffuso livello di benessere. In questo senso le imprese possono assumere l'organizzazione di piccolo laboratorio artigiano, come dimostrerebbe la loro ridotta dimensione media (2 addetti).

Per tali motivi le aree industrializzate metropolitane agiscono come poli aggreganti nei confronti di un vasto insieme di attività produttive e ciò comporta una loro prevalente caratteristica di despecializzazione che si coglie facilmente dal livello degli indicatori: infatti, tanto per gli addetti quanto per

le imprese, i valori degli indicatori del comparto restano al di sotto della soglia del 10%, così come per l'indicatore di densità di impresa che misura, in media, meno di 1 impresa ogni 1.000 abitanti.

ALLEGATO 2.A

Elenco, per Regione, delle Province e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

REGIONE ABRUZZI

ABBATEGGIO
ACCIANO
AIELLI
ALANNO
ALBA ADRIATICA
ALFEDENA
ALTINO
ANCARANO
ANVERSA DEGLI ABRUZZI
ARCHI
ARI
ARIELLI
ARSITA
ATELETA
ATESSA
ATRI
AVEZZANO
BALSORANO
BARETE
BARISCIANO
BARREA
BASCIANO
BELLANTE
BISEGNA
BISENTI
BOLOGNANO
BOMBA
BORRELLO
BRITTOLI
BUCCHIANICO
BUGNARA
BUSSI SUL TIRINO
CAGNANO AMITERNO
CALASCIO
CAMPLI
CAMPO DI GIOVE
CAMPOTOSTO
CANISTRO
CANOSA SANNITA
CANSANO
CANZANO
CAPESTRANO
CAPISTRELLO
CAPITIGNANO
CAPORCIANO
CAPPADOCIA
CAPPELLE SUL TAVO
CARAMANICO TERME
CARAPELLE CALVISIO
CARPINETO DELLA NORA
CARPINETO SINELLO
CARSOLI
CARUNCHIO
CASACANDITELLA
CASALANGUIDA
CASALBORDINO
CASALINCONTRADA
CASOLI
CASTEL CASTAGNA
CASTEL DEL MONTE
CASTEL DI IERI
CASTEL DI SANGRO
CASTEL FRENTANO
CASTELGUIDONE
CASTELLAFIUME
CASTELLALTO
CASTELLI
CASTELVECCHIO CALVISIO
CASTELVECCHIO SUBEQUO
CASTIGLIONE A CASAURIA
CASTIGLIONE MESSER MARINO
CASTIGLIONE MESSER RAIMONDO
CASTILENTI
CATIGNANO
CELANO
CELENZA SUL TRIGNO
CELLINO ATTANASIO
CEPAGATTI
CERCHIO
CERMIGNANO
CHIETI
CITTA' SANT'ANGELO
CIVITA D'ANTINO
CIVITALUPARELLA
CIVITAQUANA
CIVITELLA ALFEDENA
CIVITELLA CASANOVA
CIVITELLA DEL TRONTO
CIVITELLA MESSER RAIMONDO
CIVITELLA ROVETO
COCULLO
COLLARMELE
COLLECORVINO
COLLEDARA
COLLEDIMACINE
COLLEDIMEZZO
COLLELONGO
COLLEPIETRO
COLONNELLA
CONTROGUERRA
CORFINIO
CORROPOLI
CORTINO
CORVARA
CRECCHIO
CROGNALETO
CUGNOLI
CUPELLO
DOGLIOLA
ELICE
FAGNANO ALTO
FALLO
FANO ADRIANO
FARA FILIORUM PETRI
FARA SAN MARTINO
FARINDOLA
FILETTO
FONTECCHIO
FOSSA
FOSSACESIA
FRAINE
FRANCAVILLA AL MARE
FRESAGRANDINARIA
FRISA
FURCI
GAGLIANO ATERNO
GAMBERALE
GESSOPALENA
GIOIA DEI MARSI
GISSI
GIULIANO TEATINO
GIULIANOVA
GORIANO SICOLI
GUARDIAGRELE
GUILMI
INTRODACQUA
ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA
LAMA DEI PELIGNI
LANCIANO
L'AQUILA
LECCE NEI MARSI
LENTELLA
LETTOMANOPPELLO
LETTOPALENA
LISCIA
LORETO APRUTINO
LUCO DEI MARSI
LUCOLI
MAGLIANO DE' MARSI
MANOPPELLO
MARTINSICURO
MASSA D'ALBE
MIGLIANICO
MOLINA ATERNO
MONTAZZOLI
MONTEBELLO DI BERTONA
MONTEBELLO SUL SANGRO
MONTEFERRANTE
MONTEFINO
MONTELAPIANO
MONTENERODOMO
MONTEODORISIO
MONTEREALE
MONTESILVANO
MONTORIO AL VOMANO
MORINO
MORRO D'ORO
MOSCIANO SANT'ANGELO
MOSCUFO
MOZZAGROGNA
NAVELLI
NERETO
NOCCIANO
NOTARESCO
OCRE
OFENA
OPI
ORICOLA
ORSOGNA
ORTONA
ORTONA DEI MARSI
ORTUCCHIO
OVINDOLI
PACENTRO
PAGLIETA
PALENA
PALMOLI
PALOMBARO
PENNA SANT'ANDREA
PENNADOMO
PENNAPIEDIMONTE
PENNE
PERANO
PERETO
PESCARA
PESCASSEROLI
PESCINA
PESCOCOSTANZO
PESCOSANSONESCO
PETTORANO SUL GIZIO
PIANELLA
PICCIANO
PIETRACAMELA
PIETRAFERRAZZANA
PIETRANICO
PINETO
PIZZOFERRATO
PIZZOLI
POGGIO PICENZE
POGGIOFIORITO
POLLUTRI
POPOLI
PRATA D'ANSIDONIA
PRATOLA PELIGNA
PRETORO
PREZZA
QUADRI
RAIANO
RAPINO
RIPA TEATINA
RIVISONDOLI
ROCCA DI BOTTE
ROCCA DI CAMBIO
ROCCA DI MEZZO
ROCCA PIA
ROCCA SAN GIOVANNI
ROCCA SANTA MARIA
ROCCACASALE
ROCCAMONTEPIANO
ROCCAMORICE
ROCCARASO
ROCCASCALEGNA
ROCCASPINALVETI
ROIO DEL SANGRO
ROSCIANO
ROSELLO
ROSETO DEGLI ABRUZZI
SALLE
SAN BENEDETTO DEI MARSI
SAN BENEDETTO IN PERILLIS
SAN BUONO
SAN DEMETRIO NE' VESTINI
SAN GIOVANNI LIPIONI
SAN GIOVANNI TEATINO
SAN MARTINO SULLA MARRUCINA
SAN PIO DELLE CAMERE
SAN SALVO
SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE
SAN VINCENZO VALLE ROVETO
SAN VITO CHIETINO
SANTA MARIA IMBARO
SANTE MARIE
SANT'EGIDIO ALLA VIBRATA
SANT'EUFEMIA A MAIELLA
SANT'EUSANIO DEL SANGRO
SANT'EUSANIO FORCONESE
SANTO STEFANO DI SESSANIO
SANT'OMERO
SCAFA
SCANNO
SCERNI
SCHIAVI DI ABRUZZO
SCONTRONE
SCOPPITO
SCURCOLA MARSICANA
SECINARO
SERRAMONACESCA
SILVI
SPOLTORE
SULMONA
TAGLIACOZZO
TARANTA PELIGNA
TERAMO
TIONE DEGLI ABRUZZI
TOCCO DA CASAURIA
TOLLO
TORANO NUOVO
TORINO DI SANGRO
TORNARECCIO
TORNIMPARTE
TORRE DE' PASSERI
TORREBRUNA
TORREVECCHIA TEATINA
TORRICELLA PELIGNA
TORRICELLA SICURA
TORTORETO
TOSSICIA
TRASACCO
TREGLIO
TUFILLO
TURRIVALIGNANI
VACRI
VALLE CASTELLANA
VASTO
VICOLI
VILLA CELIERA
VILLA SANTA LUCIA DEGLI ABRUZZI
VILLA SANTA MARIA
VILLA SANT'ANGELO
VILLALAGO
VILLALFONSINA
VILLAMAGNA
VILLAVALLELONGA
VILLETTA BARREA
VITTORITO

REGIONE BASILICATA

ABRIOLA
ACCETTURA
ACERENZA
ALBANO DI LUCANIA
ALIANO
ANZI
ARMENTO
ATELLA
AVIGLIANO
BALVANO
BANZI
BARAGIANO
BARILE
BELLA
BERNALDA
BRIENZA
BRINDISI MONTAGNA
CALCIANO
CALVELLO
CALVERA
CAMPOMAGGIORE
CANCELLARA
CARBONE
CASTELGRANDE
CASTELLUCCIO INFERIORE
CASTELLUCCIO SUPERIORE
CASTELMEZZANO
CASTELSARACENO
CASTRONUOVO DI SANT'ANDREA
CERSOSIMO
CHIAROMONTE
CIRIGLIANO
COLOBRARO
CORLETO PERTICARA
CRACO
EPISCOPIA
FARDELLA
FERRANDINA
FILIANO
FORENZA
FRANCAVILLA IN SINNI
GALLICCHIO
GARAGUSO
GENZANO DI LUCANIA
GINESTRA
GORGOGLIONE
GRASSANO
GROTTOLE
GRUMENTO NOVA
GUARDIA PERTICARA
IRSINA
LAGONEGRO
LATRONICO
LAURENZANA
LAURIA
LAVELLO
MARATEA
MARSICO NUOVO
MARSICOVETERE
MASCHITO
MATERA
MELFI
MIGLIONICO
MISSANELLO
MOLITERNO
MONTALBANO JONICO
MONTEMILONE
MONTEMURRO
MONTESCAGLIOSO
MURO LUCANO
NEMOLI
NOEPOLI
NOVA SIRI
OLIVETO LUCANO
OPPIDO LUCANO
PALAZZO SAN GERVASIO
PATERNO

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

PESCOPAGANO
PICERNO
PIETRAGALLA
PIETRAPERTOSA
PIGNOLA
PISTICCI
POLICORO
POMARICO
POTENZA
RAPOLLA
RAPONE
RIONERO IN VULTURE
RIPACANDIDA
RIVELLO
ROCCANOVA
ROTONDA
ROTONDELLA
RUOTI
RUVO DEL MONTE
SALANDRA
SAN CHIRICO NUOVO
SAN CHIRICO RAPARO
SAN COSTANTINO ALBANESE
SAN FELE
SAN GIORGIO LUCANO
SAN MARTINO D'AGRI
SAN MAURO FORTE
SAN PAOLO ALBANESE
SAN SEVERINO LUCANO
SANT'ANGELO LE FRATTE
SANT'ARCANGELO
SARCONI
SASSO DI CASTALDA
SATRIANO DI LUCANIA
SAVOIA DI LUCANIA
SCANZANO JONICO
SENISE
SPINOSO
STIGLIANO
TEANA
TERRANOVA DI POLLINO
TITO
TOLVE
TRAMUTOLA
TRECCHINA
TRICARICO
TRIVIGNO
TURSI
VAGLIO BASILICATA
VALSINNI
VENOSA
VIETRI DI POTENZA
VIGGIANELLO
VIGGIANO

REGIONE CALABRIA

ACQUAFORMOSA
ACQUAPPESA
ACQUARO
ACRI
AFRICO
AGNANA CALABRA
AIELLO CALABRO
AIETA
ALBI
ALBIDONA
ALESSANDRIA DEL CARRETTO
ALTILIA
ALTOMONTE
AMANTEA
AMARONI
AMATO
AMENDOLARA
ANDALI
ANOIA
ANTONIMINA
APRIGLIANO
ARDORE
ARENA
ARGUSTO
BADOLATO
BAGALADI
BAGNARA CALABRA
BELCASTRO
BELMONTE CALABRO
BELSITO
BELVEDERE DI SPINELLO
BELVEDERE MARITTIMO
BENESTARE
BIANCHI
BIANCO
BISIGNANO
BIVONGI
BOCCHIGLIERO
BONIFATI
BORGIA
BOTRICELLO
BOVA
BOVA MARINA
BOVALINO
BRANCALEONE
BRIATICO
BROGNATURO
BRUZZANO ZEFFIRIO
BUONVICINO
CACCURI
CALANNA
CALOPEZZATI
CALOVETO
CAMINI
CAMPANA
CAMPO CALABRO
CANDIDONI
CANNA
CANOLO
CAPISTRANO
CARAFFA DEL BIANCO
CARAFFA DI CATANZARO
CARDETO
CARDINALE
CARERI
CARFIZZI
CARIATI
CARLOPOLI
CAROLEI
CARPANZANO
CASABONA
CASIGNANA
CASOLE BRUZIO
CASSANO ALLO IONIO
CASTELSILANO
CASTIGLIONE COSENTINO
CASTROLIBERO
CASTROREGIO
CASTROVILLARI
CATANZARO
CAULONIA
CELICO
CELLARA
CENADI
CENTRACHE
CERCHIARA DI CALABRIA
CERENZIA
CERISANO
CERVA
CERVICATI
CERZETO
CESSANITI
CETRARO
CHIARAVALLE CENTRALE
CICALA
CIMINA'
CINQUEFRONDI
CIRO'
CIRO' MARINA
CITTANOVA
CIVITA
CLETO
COLOSIMI
CONDOFURI
CONFLENTI
CORIGLIANO CALABRO
CORTALE
COSENZA
COSOLETO
COTRONEI
CROPALATI
CROPANI
CROSIA
CROTONE
CRUCOLI
CURINGA
CUTRO
DASA'
DAVOLI
DECOLLATURA
DELIANUOVA
DIAMANTE
DINAMI
DIPIGNANO
DOMANICO
DRAPIA
FABRIZIA
FAGNANO CASTELLO
FALCONARA ALBANESE
FALERNA
FEROLETO ANTICO
FEROLETO DELLA CHIESA
FERRUZZANO
FIGLINE VEGLIATURO
FILADELFIA
FILANDARI
FILOGASO
FIRMO
FIUMARA
FIUMEFREDDO BRUZIO
FOSSATO SERRALTA
FRANCAVILLA ANGITOLA
FRANCAVILLA MARITTIMA
FRANCICA
FRASCINETO
FUSCALDO
GAGLIATO
GALATRO
GASPERINA
GERACE
GEROCARNE
GIFFONE
GIMIGLIANO
GIOIA TAURO
GIOIOSA IONICA
GIRIFALCO
GIZZERIA
GRIMALDI
GRISOLIA
GROTTERIA
GUARDAVALLE
GUARDIA PIEMONTESE
IONADI
ISCA SULLO IONIO
ISOLA DI CAPO RIZZUTO
JACURSO
JOPPOLO
LAGANADI
LAGO
LAINO BORGO
LAINO CASTELLO
LAMEZIA TERME
LAPPANO
LATTARICO
LAUREANA DI BORRELLO
LIMBADI
LOCRI
LONGOBARDI
LONGOBUCCO
LUNGRO
LUZZI
MAGISANO
MAIDA
MAIERA'
MAIERATO
MALITO
MALVITO
MAMMOLA
MANDATORICCIO
MANGONE
MARANO MARCHESATO
MARANO PRINCIPATO
MARCEDUSA
MARCELLINARA
MARINA DI GIOIOSA IONICA
MAROPATI
MARTIRANO
MARTIRANO LOMBARDO
MARTONE
MARZI
MELICUCCA'
MELICUCCO
MELISSA
MELITO DI PORTO SALVO
MENDICINO
MESORACA
MIGLIERINA
MILETO
MOLOCHIO
MONASTERACE
MONGIANA
MONGRASSANO
MONTALTO UFFUGO
MONTAURO
MONTEBELLO IONICO
MONTEGIORDANO
MONTEPAONE
MONTEROSSO CALABRO
MORANO CALABRO
MORMANNO
MOTTA SAN GIOVANNI
MOTTA SANTA LUCIA
MOTTAFOLLONE
NARDODIPACE
NICOTERA
NOCARA
NOCERA TIRINESE
OLIVADI
OPPIDO MAMERTINA
ORIOLO
ORSOMARSO
PALERMITI
PALIZZI
PALLAGORIO
PALMI
PALUDI
PANETTIERI
PAOLA
PAPASIDERO
PARENTI
PARGHELIA
PATERNO CALABRO
PAZZANO
PEDACE
PEDIVIGLIANO
PENTONE
PETILIA POLICASTRO
PETRIZZI
PETRONA'
PIANE CRATI
PIANOPOLI
PIETRAFITTA
PIETRAPAOLA
PIZZO
PIZZONI
PLACANICA
PLATACI
PLATANIA
PLATI'
POLIA
POLISTENA
PORTIGLIOLA
PRAIA A MARE
REGGIO DI CALABRIA
RENDE
RIACE
RICADI
RIZZICONI
ROCCA DI NETO
ROCCA IMPERIALE
ROCCABERNARDA
ROCCAFORTE DEL GRECO
ROCCELLA IONICA
ROGGIANO GRAVINA
ROGHUDI
ROGLIANO
ROMBIOLO
ROSARNO
ROSE
ROSETO CAPO SPULICO
ROSSANO
ROTA GRECA
ROVITO
SAMO
SAN BASILE
SAN BENEDETTO ULLANO
SAN CALOGERO
SAN COSMO ALBANESE
SAN COSTANTINO CALABRO
SAN DEMETRIO CORONE
SAN DONATO DI NINEA
SAN FERDINANDO
SAN FILI
SAN FLORO
SAN GIORGIO ALBANESE
SAN GIORGIO MORGETO
SAN GIOVANNI DI GERACE
SAN GIOVANNI IN FIORE
SAN GREGORIO D'IPPONA
SAN LORENZO
SAN LORENZO BELLIZZI
SAN LORENZO DEL VALLO
SAN LUCA
SAN LUCIDO
SAN MANGO D'AQUINO
SAN MARCO ARGENTANO
SAN MARTINO DI FINITA
SAN MAURO MARCHESATO
SAN NICOLA ARCELLA
SAN NICOLA DA CRISSA
SAN NICOLA DELL'ALTO
SAN PIETRO A MAIDA
SAN PIETRO APOSTOLO
SAN PIETRO DI CARIDA'
SAN PIETRO IN AMANTEA
SAN PIETRO IN GUARANO
SAN PROCOPIO
SAN ROBERTO
SAN SOSTENE
SAN SOSTI
SAN VINCENZO LA COSTA
SAN VITO SULLO IONIO
SANGINETO
SANTA CATERINA ALBANESE
SANTA CATERINA DELLO IONIO
SANTA CRISTINA D'ASPROMONTE
SANTA DOMENICA TALAO
SANTA MARIA DEL CEDRO
SANTA SEVERINA
SANTA SOFIA D'EPIRO
SANT'AGATA DEL BIANCO
SANT'AGATA DI ESARO
SANT'ALESSIO IN ASPROMONTE
SANT'ANDREA APOSTOLO DELLO IONIO
SANT'EUFEMIA D'ASPROMONTE

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

SANT'ILARIO DELLO IONIO	1
SANTO STEFANO DI ROGLIANO	1
SANTO STEFANO IN ASPROMONTE	1
SANT'ONOFRIO	1
SARACENA	1
SATRIANO	1
SAVELLI	1
SCALA COELI	1
SCALEA	1
SCANDALE	1
SCIDO	1
SCIGLIANO	1
SCILLA	1
SELLIA	1
SELLIA MARINA	1
SEMINARA	1
SERRA D'AIELLO	1
SERRA PEDACE	1
SERRA SAN BRUNO	1
SERRASTRETTA	1
SERRATA	1
SERSALE	1
SETTINGIANO	1
SIDERNO	1
SIMBARIO	1
SIMERI CRICHI	1
SINOPOLI	1
SORBO SAN BASILE	1
SORIANELLO	1
SORIANO CALABRO	1
SOVERATO	1
SOVERIA MANNELLI	1
SOVERIA SIMERI	1
SPADOLA	1
SPEZZANO ALBANESE	1
SPEZZANO DELLA SILA	1
SPEZZANO PICCOLO	1
SPILINGA	1
SQUILLACE	1
STAITI	1
STALETTI	1
STEFANACONI	1
STIGNANO	1
STILO	1
STRONGOLI	1
TARSIA	1
TAURIANOVA	1
TAVERNA	1
TERRANOVA DA SIBARI	1
TERRANOVA SAPPO MINULIO	1
TERRAVECCHIA	1
TIRIOLO	1
TORANO CASTELLO	1
TORRE DI RUGGIERO	1
TORTORA	1
TREBISACCE	1
TRENTA	1
TROPEA	1
UMBRIATICO	1
VACCARIZZO ALBANESE	1
VALLEFIORITA	1
VALLELONGA	1
VARAPODIO	1
VAZZANO	1
VERBICARO	1
VERZINO	1
VIBO VALENTIA	1
VILLA SAN GIOVANNI	1
VILLAPIANA	1
ZACCANOPOLI	1
ZAGARISE	1
ZAMBRONE	1
ZUMPANO	1
ZUNGRI	1

REGIONE CAMPANIA

ACERNO	1
ACERRA	1
AFRAGOLA	1
AGEROLA	1
AGROPOLI	1
AIELLO DEL SABATO	1
AILANO	1
AIROLA	1
ALBANELLA	1
ALFANO	1
ALIFE	1
ALTAVILLA IRPINA	1
ALTAVILLA SILENTINA	1
ALVIGNANO	1
AMALFI	1
AMOROSI	1
ANACAPRI	1
ANDRETTA	1
ANGRI	1
APICE	1
APOLLOSA	1
AQUARA	1
AQUILONIA	1
ARIANO IRPINO	1
ARIENZO	1
ARPAIA	1
ARPAISE	1
ARZANO	1
ASCEA	1
ATENA LUCANA	1
ATRANI	1
ATRIPALDA	1
AULETTA	1
AVELLA	1
AVELLINO	1
AVERSA	1
BACOLI	1
BAGNOLI IRPINO	1
BAIA E LATINA	1
BAIANO	1
BARANO D'ISCHIA	1
BARONISSI	1
BASELICE	1
BATTIPAGLIA	1
BELLIZZI	1
BELLONA	1
BELLOSGUARDO	1
BENEVENTO	1
BISACCIA	1
BONEA	1
BONITO	1
BOSCOREALE	1
BOSCOTRECASE	1
BRACIGLIANO	1
BRUSCIANO	1
BUCCIANO	1
BUCCINO	1
BUONABITACOLO	1
BUONALBERGO	1
CAGGIANO	1
CAIANELLO	1
CAIAZZO	1
CAIRANO	1
CAIVANO	1
CALABRITTO	1
CALITRI	1
CALVANICO	1
CALVI	1
CALVI RISORTA	1
CALVIZZANO	1
CAMEROTA	1
CAMIGLIANO	1
CAMPAGNA	1
CAMPOLATTARO	1
CAMPOLI DEL MONTE TABURNO	1
CAMPORA	1
CAMPOSANO	1
CANCELLO ED ARNONE	1
CANDIDA	1
CANNALONGA	1
CAPACCIO	1
CAPODRISE	1
CAPOSELE	1
CAPRI	1
CAPRIATI A VOLTURNO	1
CAPRIGLIA IRPINA	1
CAPUA	1
CARBONARA DI NOLA	1
CARDITO	1
CARIFE	1
CARINARO	1
CARINOLA	1
CASAGIOVE	1
CASAL DI PRINCIPE	1
CASAL VELINO	1
CASALBORE	1
CASALBUONO	1
CASALDUNI	1
CASALETTO SPARTANO	1
CASALNUOVO DI NAPOLI	1
CASALUCE	1
CASAMARCIANO	1
CASAMICCIOLA TERME	1
CASANDRINO	1
CASAPESENNA	1
CASAPULLA	1
CASAVATORE	1
CASELLE IN PITTARI	1
CASERTA	1
CASOLA DI NAPOLI	1
CASORIA	1
CASSANO IRPINO	1
CASTEL BARONIA	1
CASTEL CAMPAGNANO	1
CASTEL DI SASSO	1
CASTEL MORRONE	1
CASTEL SAN GIORGIO	1
CASTEL SAN LORENZO	1
CASTEL VOLTURNO	1
CASTELCIVITA	1
CASTELFRANCI	1
CASTELFRANCO IN MISCANO	1
CASTELLABATE	1
CASTELLAMMARE DI STABIA	1
CASTELLO DEL MATESE	1
CASTELLO DI CISTERNA	1
CASTELNUOVO CILENTO	1
CASTELNUOVO DI CONZA	1
CASTELPAGANO	1
CASTELPOTO	1
CASTELVENERE	1
CASTELVETERE IN VAL FORTORE	1
CASTELVETERE SUL CALORE	1
CASTIGLIONE DEL GENOVESI	1
CAUTANO	1
CAVA DE' TIRRENI	1
CELLE DI BULGHERIA	1
CELLOLE	1
CENTOLA	1
CEPPALONI	1
CERASO	1
CERCOLA	1
CERRETO SANNITA	1
CERVINARA	1
CERVINO	1
CESA	1
CESINALI	1
CETARA	1
CHIANCHE	1
CHIUSANO DI SAN DOMENICO	1
CICCIANO	1
CICERALE	1
CIMITILE	1
CIORLANO	1
CIRCELLO	1
COLLE SANNITA	1
COLLIANO	1
COMIZIANO	1
CONCA DEI MARINI	1
CONCA DELLA CAMPANIA	1
CONTRADA	1
CONTRONE	1
CONTURSI TERME	1
CONZA DELLA CAMPANIA	1
CORBARA	1
CORLETO MONFORTE	1
CRISPANO	1
CUCCARO VETERE	1
CURTI	1
CUSANO MUTRI	1
DOMICELLA	1
DRAGONI	1
DUGENTA	1
DURAZZANO	1
EBOLI	1
ERCOLANO	1
FAICCHIO	1
FALCIANO DEL MASSICO	1
FELITTO	1
FISCIANO	1
FLUMERI	1
FOGLIANISE	1
FOIANO DI VAL FORTORE	1
FONTANAROSA	1
FONTEGRECA	1
FORCHIA	1
FORINO	1
FORIO	1
FORMICOLA	1
FRAGNETO L'ABATE	1
FRAGNETO MONFORTE	1
FRANCOLISE	1
FRASSO TELESINO	1
FRATTAMAGGIORE	1
FRATTAMINORE	1
FRIGENTO	1
FRIGNANO	1
FURORE	1
FUTANI	1
GALLO MATESE	1
GALLUCCIO	1
GESUALDO	1
GIANO VETUSTO	1
GIFFONI SEI CASALI	1
GIFFONI VALLE PIANA	1
GINESTRA DEGLI SCHIAVONI	1
GIOI	1
GIOIA SANNITICA	1
GIUGLIANO IN CAMPANIA	1
GIUNGANO	1
GRAGNANO	1
GRAZZANISE	1
GRECI	1
GRICIGNANO DI AVERSA	1
GROTTAMINARDA	1
GROTTOLELLA	1
GRUMO NEVANO	1
GUARDIA LOMBARDI	1
GUARDIA SANFRAMONDI	1
ISCHIA	1
ISPANI	1
LACCO AMENO	1
LACEDONIA	1
LAPIO	1
LAUREANA CILENTO	1
LAURINO	1
LAURITO	1
LAURO	1
LAVIANO	1
LETINO	1
LETTERE	1
LIBERI	1
LIMATOLA	1
LIONI	1
LIVERI	1
LUOGOSANO	1
LUSCIANO	1
LUSTRA	1
MACERATA CAMPANIA	1
MADDALONI	1
MAGLIANO VETERE	1
MAIORI	1
MANOCALZATI	1
MARANO DI NAPOLI	1
MARCIANISE	1
MARIGLIANELLA	1
MARIGLIANO	1
MARZANO APPIO	1
MARZANO DI NOLA	1
MASSA DI SOMMA	1
MASSA LUBRENSE	1
MELITO DI NAPOLI	1
MELITO IRPINO	1
MELIZZANO	1
MERCATO SAN SEVERINO	1
MERCOGLIANO	1
META	1
MIGNANO MONTE LUNGO	1
MINORI	1
MIRABELLA ECLANO	1
MOIANO	1
MOIO DELLA CIVITELLA	1
MOLINARA	1
MONDRAGONE	1
MONTAGUTO	1
MONTANO ANTILIA	1
MONTE DI PROCIDA	1
MONTE SAN GIACOMO	1
MONTECALVO IRPINO	1
MONTECORICE	1
MONTECORVINO PUGLIANO	1
MONTECORVINO ROVELLA	1
MONTEFALCIONE	1
MONTEFALCONE DI VAL FORTORE	1
MONTEFORTE CILENTO	1
MONTEFORTE IRPINO	1
MONTEFREDANE	1
MONTEFUSCO	1
MONTELLA	1
MONTEMARANO	1
MONTEMILETTO	1
MONTESANO SULLA MARCELLANA	1
MONTESARCHIO	1
MONTEVERDE	1
MONTORO INFERIORE	1
MONTORO SUPERIORE	1
MORCONE	1
MORIGERATI	1
MORRA DE SANCTIS	1
MOSCHIANO	1
MUGNANO DEL CARDINALE	1
MUGNANO DI NAPOLI	1
NAPOLI	5
NOCERA INFERIORE	1
NOCERA SUPERIORE	1
NOLA	1
NOVI VELIA	1
NUSCO	1
OGLIASTRO CILENTO	1
OLEVANO SUL TUSCIANO	1
OLIVETO CITRA	1
OMIGNANO	1
ORRIA	1
ORTA DI ATELLA	1
OSPEDALETTO D'ALPINOLO	1
OTTATI	1
OTTAVIANO	1
PADULA	1
PADULI	1
PAGANI	1
PAGO DEL VALLO DI LAURO	1
PAGO VEIANO	1
PALMA CAMPANIA	1
PALOMONTE	1
PANNARANO	1

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
PAOLISI	
PARETE	
PAROLISE	1
PASTORANO	1
PATERNOPOLI	
PAUPISI	
PELLEZZANO	
PERDIFUMO	1
PERITO	
PERTOSA	
PESCO SANNITA	
PETINA	1
PETRURO IRPINO	1
PIAGGINE	
PIANA DI MONTE VERNA	
PIANO DI SORRENTO	1
PIEDIMONTE MATESE	1
PIETRADEFUSI	
PIETRAMELARA	
PIETRAROJA	1
PIETRASTORNINA	1
PIETRAVAIRANO	1
PIETRELCINA	
PIGNATARO MAGGIORE	1
PIMONTE	1
PISCIOTTA	1
POGGIOMARINO	
POLLA	
POLLENA TROCCHIA	1
POLLICA	
POMIGLIANO D'ARCO	
POMPEI	
PONTE	
PONTECAGNANO FAIANO	1
PONTELANDOLFO	1
PONTELATONE	
PORTICI	
PORTICO DI CASERTA	1
POSITANO	1
POSTIGLIONE	1
POZZUOLI	
PRAIANO	
PRATA DI PRINCIPATO ULTRA	
PRATA SANNITA	
PRATELLA	1
PRATOLA SERRA	1
PRESENZANO	
PRIGNANO CILENTO	1
PROCIDA	1
PUGLIANELLO	
QUADRELLE	
QUALIANO	
QUARTO	
QUINDICI	1
RAVELLO	1
RAVISCANINA	
RECALE	
REINO	1
RIARDO	1
RICIGLIANO	
ROCCA D'EVANDRO	
ROCCA SAN FELICE	
ROCCABASCERANA	1
ROCCADASPIDE	1
ROCCAGLORIOSA	1
ROCCAMONFINA	
ROCCAPIEMONTE	
ROCCARAINOLA	
ROCCAROMANA	
ROCCHETTA E CROCE	1
ROFRANO	
ROMAGNANO AL MONTE	
ROSCIGNO	
ROTONDI	
RUTINO	1
RUVIANO	1
SACCO	
SALA CONSILINA	1
SALENTO	1
SALERNO	1
SALVITELLE	1
SALZA IRPINA	
SAN BARTOLOMEO IN GALDO	
SAN CIPRIANO D'AVERSA	
SAN CIPRIANO PICENTINO	
SAN FELICE A CANCELLO	1
SAN GENNARO VESUVIANO	1
SAN GIORGIO A CREMANO	
SAN GIORGIO DEL SANNIO	
SAN GIORGIO LA MOLARA	
SAN GIOVANNI A PIRO	
SAN GIUSEPPE VESUVIANO	
SAN GREGORIO MAGNO	
SAN GREGORIO MATESE	1
SAN LEUCIO DEL SANNIO	
SAN LORENZELLO	1
SAN LORENZO MAGGIORE	
SAN LUPO	
SAN MANGO PIEMONTE	1
SAN MANGO SUL CALORE	
SAN MARCELLINO	
SAN MARCO DEI CAVOTI	1
SAN MARCO EVANGELISTA	
SAN MARTINO SANNITA	1
SAN MARTINO VALLE CAUDINA	
SAN MARZANO SUL SARNO	
SAN MAURO CILENTO	
SAN MAURO LA BRUCA	1
SAN MICHELE DI SERINO	
SAN NAZZARO	
SAN NICOLA BARONIA	
SAN NICOLA LA STRADA	
SAN NICOLA MANFREDI	1
SAN PAOLO BEL SITO	1
SAN PIETRO AL TANAGRO	
SAN PIETRO INFINE	
SAN POTITO SANNITICO	1
SAN POTITO ULTRA	
SAN PRISCO	
SAN RUFO	
SAN SALVATORE TELESINO	1
SAN SEBASTIANO AL VESUVIO	1
SAN SOSSIO BARONIA	
SAN TAMMARO	
SAN VALENTINO TORIO	1
SAN VITALIANO	1
SANTA CROCE DEL SANNIO	1
SANTA LUCIA DI SERINO	
SANTA MARIA A VICO	1
SANTA MARIA CAPUA VETERE	1
SANTA MARIA LA CARITA'	1
SANTA MARIA LA FOSSA	
SANTA MARINA	
SANTA PAOLINA	
SANT'AGATA DE' GOTI	1
SANT'AGNELLO	1
SANT'ANASTASIA	1
SANT'ANDREA DI CONZA	
SANT'ANGELO A CUPOLO	
SANT'ANGELO A FASANELLA	
SANT'ANGELO A SCALA	
SANT'ANGELO ALL'ESCA	1
SANT'ANGELO D'ALIFE	
SANT'ANGELO DEI LOMBARDI	
SANT'ANTIMO	
SANT'ANTONIO ABATE	1
SANT'ARCANGELO TRIMONTE	1
SANT'ARPINO	
SANT'ARSENIO	
SANT'EGIDIO DEL MONTE ALBINO	
SANTO STEFANO DEL SOLE	
SANTOMENNA	1
SANZA	1
SAPRI	1
SARNO	
SASSANO	
SASSINORO	1
SAVIANO	
SAVIGNANO IRPINO	
SCAFATI	
SCALA	1
SCAMPITELLA	1
SCISCIANO	1
SENERCHIA	1
SERINO	
SERRAMEZZANA	
SERRARA FONTANA	1
SERRE	1
SESSA AURUNCA	1
SESSA CILENTO	1
SIANO	
SICIGNANO DEGLI ALBURNI	
SIRIGNANO	1
SOLOFRA	1
SOLOPACA	
SOMMA VESUVIANA	
SORBO SERPICO	1
SORRENTO	1
SPARANISE	1
SPERONE	
STELLA CILENTO	
STIO	
STRIANO	
STURNO	
SUCCIVO	
SUMMONTE	1
TAURANO	1
TAURASI	1
TEANO	1
TEGGIANO	1
TELESE TERME	
TEORA	1
TERZIGNO	1
TEVEROLA	1
TOCCO CAUDIO	
TORA E PICCILLI	1
TORCHIARA	
TORELLA DEI LOMBARDI	
TORRACA	
TORRE ANNUNZIATA	
TORRE DEL GRECO	
TORRE LE NOCELLE	
TORRE ORSAIA	1
TORRECUSO	1
TORRIONI	1
TORTORELLA	
TRAMONTI	
TRECASE	
TRENTINARA	1
TRENTOLA-DUCENTA	1
TREVICO	1
TUFINO	
TUFO	
VAIRANO PATENORA	1
VALLATA	1
VALLE AGRICOLA	1
VALLE DELL'ANGELO	
VALLE DI MADDALONI	
VALLESACCARDA	
VALLO DELLA LUCANIA	1
VALVA	
VENTICANO	
VIBONATI	
VICO EQUENSE	1
VIETRI SUL MARE	1
VILLA DI BRIANO	
VILLA LITERNO	
VILLAMAINA	1
VILLANOVA DEL BATTISTA	1
VILLARICCA	1
VISCIANO	
VITULANO	
VITULAZIO	
VOLLA	1
VOLTURARA IRPINA	1
ZUNGOLI	1

REGIONE EMILIA ROMAGNA

Comune	Gruppo
AGAZZANO	1
ALBARETO	1
ALBINEA	1
ALFONSINE	
ALSENO	
ANZOLA DELL'EMILIA	
ARGELATO	1
ARGENTA	1
BAGNACAVALLO	1
BAGNARA DI ROMAGNA	
BAGNO DI ROMAGNA	1
BAGNOLO IN PIANO	1
BAISO	1
BARDI	1
BARICELLA	
BASTIGLIA	
BAZZANO	1
BEDONIA	
BELLARIA-IGEA MARINA	
BENTIVOGLIO	1
BERCETO	1
BERRA	1
BERTINORO	1
BESENZONE	
BETTOLA	
BIBBIANO	
BOBBIO	1
BOLOGNA	5
BOMPORTO	1
BONDENO	1
BORE	1
BORETTO	1
BORGHI	
BORGO TOSSIGNANO	
BORGO VAL DI TARO	
BORGONOVO VAL TIDONE	
BRESCELLO	1
BRISIGHELLA	1
BUDRIO	1
BUSANA	
BUSSETO	1
CADELBOSCO DI SOPRA	1
CADEO	1
CALDERARA DI RENO	
CALENDASCO	
CALESTANO	
CAMINATA	1
CAMPAGNOLA EMILIA	
CAMPEGINE	
CAMPOGALLIANO	
CAMPOSANTO	1
CAMUGNANO	
CANOSSA	
CAORSO	
CARPANETO PIACENTINO	
CARPI	
CARPINETI	1
CASALECCHIO DI RENO	1
CASALFIUMANESE	
CASALGRANDE	1
CASINA	1
CASOLA VALSENIO	
CASTEL BOLOGNESE	
CASTEL D'AIANO	
CASTEL DEL RIO	
CASTEL DI CASIO	
CASTEL GUELFO DI BOLOGNA	1
CASTEL MAGGIORE	1
CASTEL SAN GIOVANNI	
CASTEL SAN PIETRO TERME	
CASTELFRANCO EMILIA	1
CASTELLARANO	1
CASTELL'ARQUATO	1
CASTELLO D'ARGILE	
CASTELLO DI SERRAVALLE	
CASTELNOVO DI SOTTO	
CASTELNOVO NE'MONTI	1
CASTELNUOVO RANGONE	1
CASTELVETRO DI MODENA	1
CASTELVETRO PIACENTINO	
CASTENASO	
CASTIGLIONE DEI PEPOLI	1
CASTROCARO TERME E TERRA DEL SOLE	1
CATTOLICA	
CAVEZZO	
CAVRIAGO	
CENTO	1
CERIGNALE	1
CERVIA	1
CESENA	1
CESENATICO	
CIVITELLA DI ROMAGNA	
CODIGORO	
COLI	1
COLLAGNA	1
COLLECCHIO	1
COLORNO	
COMACCHIO	
COMPIANO	
CONCORDIA SULLA SECCHIA	1
CONSELICE	1
COPPARO	1
CORIANO	
CORNIGLIO	
CORREGGIO	
CORTE BRUGNATELLA	
CORTEMAGGIORE	1
COTIGNOLA	
CRESPELLANO	
CREVALCORE	
DOVADOLA	1
DOZZA	1
FABBRICO	
FAENZA	
FANANO	
FARINI	
FELINO	
FERRARA	1
FERRIERE	1
FIDENZA	
FINALE EMILIA	
FIORANO MODENESE	1
FIORENZUOLA D'ARDA	1
FIUMALBO	
FONTANELICE	
FONTANELLATO	
FONTEVIVO	
FORLI'	1
FORLIMPOPOLI	1
FORMIGINE	1
FORMIGNANA	
FORNOVO DI TARO	
FRASSINORO	
FUSIGNANO	
GAGGIO MONTANO	1
GALEATA	
GALLIERA	
GAMBETTOLA	
GATTATICO	
GATTEO	1
GAZZOLA	1
GEMMANO	1
GORO	
GOSSOLENGO	
GRAGNANO TREBBIENSE	
GRANAGLIONE	1
GRANAROLO DELL'EMILIA	1
GRIZZANA MORANDI	1
GROPPARELLO	
GUALTIERI	
GUASTALLA	
GUIGLIA	1
IMOLA	1

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
JOLANDA DI SAVOIA	1
LAGOSANTO	1
LAMA MOCOGNO	1
LANGHIRANO	1
LESIGNANO DE'BAGNI	1
LIGONCHIO	1
LIZZANO IN BELVEDERE	1
LOIANO	1
LONGIANO	1
LUGAGNANO VAL D'ARDA	1
LUGO	1
LUZZARA	1
MALALBERGO	1
MARANELLO	1
MARANO SUL PANARO	1
MARZABOTTO	1
MASI TORELLO	1
MASSA FISCAGLIA	1
MASSA LOMBARDA	1
MEDESANO	1
MEDICINA	1
MEDOLLA	1
MELDOLA	1
MERCATO SARACENO	1
MESOLA	1
MEZZANI	1
MIGLIARINO	1
MIGLIARO	1
MINERBIO	1
MIRABELLO	1
MIRANDOLA	1
MISANO ADRIATICO	1
MODENA	1
MODIGLIANA	1
MOLINELLA	1
MONCHIO DELLE CORTI	1
MONDAINO	1
MONGHIDORO	1
MONTE COLOMBO	1
MONTE SAN PIETRO	1
MONTECCHIO EMILIA	1
MONTECHIARUGOLO	1
MONTECRETO	1
MONTEFIORE CONCA	1
MONTEFIORINO	1
MONTEGRIDOLFO	1
MONTERENZIO	1
MONTESCUDO	1
MONTESE	1
MONTEVEGLIO	1
MONTIANO	1
MONTICELLI D'ONGINA	1
MONZUNO	1
MORCIANO DI ROMAGNA	1
MORDANO	1
MORFASSO	1
NEVIANO DEGLI ARDUINI	1
NIBBIANO	1
NOCETO	1
NONANTOLA	1
NOVELLARA	1
NOVI DI MODENA	1
OSTELLATO	1
OTTONE	1
OZZANO DELL'EMILIA	1
PALAGANO	1
PALANZANO	1
PARMA	1
PAVULLO NEL FRIGNANO	1
PECORARA	1
PELLEGRINO PARMENSE	1
PIACENZA	1
PIANELLO VAL TIDONE	1
PIANORO	1
PIEVE DI CENTO	1
PIEVEPELAGO	1
PIOZZANO	1
PODENZANO	1
POGGIO BERNI	1
POGGIO RENATICO	1
POLESINE PARMENSE	1
POLINAGO	1
PONTE DELL'OLIO	1
PONTENURE	1
PORRETTA TERME	1
PORTICO E SAN BENEDETTO	1
PORTOMAGGIORE	1
POVIGLIO	1
PREDAPPIO	1
PREMILCUORE	1
PRIGNANO SULLA SECCHIA	1
QUATTRO CASTELLA	1
RAMISETO	1
RAVARINO	1
RAVENNA	1
REGGIO NELL'EMILIA	1
REGGIOLO	1
RICCIONE	1
RIMINI	1
RIO SALICETO	1
RIOLO TERME	1
RIOLUNATO	1
RIVERGARO	1
RO	1
ROCCA SAN CASCIANO	1
ROCCABIANCA	1
ROLO	1
RONCOFREDDO	1
ROTTOFRENO	1
RUBIERA	1
RUSSI	1
SALA BAGANZA	1
SALA BOLOGNESE	1
SALSOMAGGIORE TERME	1
SALUDECIO	1
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	1
SAN CESARIO SUL PANARO	1
SAN CLEMENTE	1
SAN FELICE SUL PANARO	1
SAN GIORGIO DI PIANO	1
SAN GIORGIO PIACENTINO	1
SAN GIOVANNI IN MARIGNANO	1
SAN GIOVANNI IN PERSICETO	1
SAN LAZZARO DI SAVENA	1
SAN MARTINO IN RIO	1
SAN MAURO PASCOLI	1
SAN PIETRO IN CASALE	1
SAN PIETRO IN CERRO	1
SAN POLO D'ENZA	1
SAN POSSIDONIO	1
SAN PROSPERO	1
SAN SECONDO PARMENSE	1
SANTA SOFIA	1
SANT'AGATA BOLOGNESE	1
SANT'AGATA SUL SANTERNO	1
SANT'AGOSTINO	1
SANTARCANGELO DI ROMAGNA	1
SANT'ILARIO D'ENZA	1
SARMATO	1
SARSINA	1
SASSO MARCONI	1
SASSUOLO	1
SAVIGNANO SUL PANARO	1
SAVIGNANO SUL RUBICONE	1
SAVIGNO	1
SCANDIANO	1
SERRAMAZZONI	1
SESTOLA	1
SISSA	1
SOGLIANO AL RUBICONE	1
SOLAROLO	1
SOLIERA	1
SOLIGNANO	1
SORAGNA	1
SORBOLO	1
SPILAMBERTO	1
TERENZO	1
TIZZANO VAL PARMA	1
TOANO	1
TORNOLO	1
TORRIANA	1
TORRILE	1
TRAVERSETOLO	1
TRAVO	1
TRECASALI	1
TREDOZIO	1
TRESIGALLO	1
VALMOZZOLA	1
VARANO DE'MELEGARI	1
VARSI	1
VERGATO	1
VERGHERETO	1
VERNASCA	1
VERUCCHIO	1
VETTO	1
VEZZANO SUL CROSTOLO	1
VIANO	1
VIGARANO MAINARDA	1
VIGNOLA	1
VIGOLZONE	1
VILLA MINOZZO	1
VILLANOVA SULL'ARDA	1
VOGHIERA	1
ZERBA	1
ZIANO PIACENTINO	1
ZIBELLO	1
ZOCCA	1
ZOLA PREDOSA	1

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

Comune	Gruppo
AIELLO DEL FRIULI	1
AMARO	1
AMPEZZO	1
ANDREIS	1
AQUILEIA	1
ARBA	1
ARTA TERME	1
ARTEGNA	1
ARZENE	1
ATTIMIS	1
AVIANO	1
AZZANO DECIMO	1
BAGNARIA ARSA	1
BARCIS	1
BASILIANO	1
BERTIOLO	1
BICINICCO	1
BORDANO	1
BRUGNERA	1
BUDOIA	1
BUIA	1
BUTTRIO	1
CAMINO AL TAGLIAMENTO	1
CAMPOFORMIDO	1
CAMPOLONGO AL TORRE	1
CANEVA	1
CAPRIVA DEL FRIULI	1
CARLINO	1
CASARSA DELLA DELIZIA	1
CASSACCO	1
CASTELNOVO DEL FRIULI	1
CASTIONS DI STRADA	1
CAVASSO NUOVO	1
CAVAZZO CARNICO	1
CERCIVENTO	1
CERVIGNANO DEL FRIULI	1
CHIONS	1
CHIOPRIS-VISCONE	1
CHIUSAFORTE	1
CIMOLAIS	1
CIVIDALE DEL FRIULI	1
CLAUT	1
CLAUZETTO	1
CODROIPO	1
COLLOREDO DI MONTE ALBANO	1
COMEGLIANS	1
CORDENONS	1
CORDOVADO	1
CORMONS	1
CORNO DI ROSAZZO	1
COSEANO	1
DIGNANO	1
DOBERDO' DEL LAGO	1
DOGNA	1
DOLEGNA DEL COLLIO	1
DRENCHIA	1
DUINO-AURISINA	1
ENEMONZO	1
ERTO E CASSO	1
FAEDIS	1
FAGAGNA	1
FANNA	1
FARRA D'ISONZO	1
FIUME VENETO	1
FIUMICELLO	1
FLAIBANO	1
FOGLIANO REDIPUGLIA	1
FONTANAFREDDA	1
FORGARIA NEL FRIULI	1
FORNI AVOLTRI	1
FORNI DI SOPRA	1
FORNI DI SOTTO	1
FRISANCO	1
GEMONA DEL FRIULI	1
GONARS	1
GORIZIA	1
GRADISCA D'ISONZO	1
GRADO	1
GRIMACCO	1
LATISANA	1
LAUCO	1
LESTIZZA	1
LIGNANO SABBIADORO	1
LIGOSULLO	1
LUSEVERA	1
MAGNANO IN RIVIERA	1
MAJANO	1
MALBORGHETTO VALBRUNA	1
MANIAGO	1
MANZANO	1
MARANO LAGUNARE	1
MARIANO DEL FRIULI	1
MARTIGNACCO	1
MEDEA	1
MEDUNO	1
MERETO DI TOMBA	1
MOGGIO UDINESE	1
MOIMACCO	1
MONFALCONE	1
MONRUPINO	1
MONTENARS	1
MONTEREALE VALCELLINA	1
MORARO	1
MORSANO AL TAGLIAMENTO	1
MORTEGLIANO	1
MORUZZO	1
MOSSA	1
MUGGIA	1
MUZZANA DEL TURGNANO	1
NIMIS	1
OSOPPO	1
OVARO	1
PAGNACCO	1
PALAZZOLO DELLO STELLA	1
PALMANOVA	1
PALUZZA	1
PASIAN DI PRATO	1
PASIANO DI PORDENONE	1
PAULARO	1
PAVIA DI UDINE	1
PINZANO AL TAGLIAMENTO	1
POCENIA	1
POLCENIGO	1
PONTEBBA	1
PORCIA	1
PORDENONE	1
PORPETTO	1
POVOLETTO	1
POZZUOLO DEL FRIULI	1
PRADAMANO	1
PRATA DI PORDENONE	1
PRATO CARNICO	1
PRAVISDOMINI	1
PRECENICCO	1
PREMARIACCO	1
PREONE	1
PREPOTTO	1
PULFERO	1
RAGOGNA	1
RAVASCLETTO	1
RAVEO	1
REANA DEL ROIALE	1
REMANZACCO	1
RESIA	1
RESIUTTA	1
RIGOLATO	1
RIVE D'ARCANO	1
RIVIGNANO	1
ROMANS D'ISONZO	1
RONCHI DEI LEGIONARI	1
RONCHIS	1
ROVEREDO IN PIANO	1
RUDA	1
SACILE	1
SAGRADO	1
SAN CANZIAN D'ISONZO	1
SAN DANIELE DEL FRIULI	1
SAN DORLIGO DELLA VALLE	1
SAN FLORIANO DEL COLLIO	1
SAN GIORGIO DELLA RICHINVELDA	1
SAN GIORGIO DI NOGARO	1
SAN GIOVANNI AL NATISONE	1
SAN LEONARDO	1
SAN LORENZO ISONTINO	1
SAN MARTINO AL TAGLIAMENTO	1
SAN PIER D'ISONZO	1
SAN PIETRO AL NATISONE	1
SAN QUIRINO	1
SAN VITO AL TAGLIAMENTO	1
SAN VITO AL TORRE	1
SAN VITO DI FAGAGNA	1
SANTA MARIA LA LONGA	1
SAURIS	1
SAVOGNA	1
SAVOGNA D'ISONZO	1
SEDEGLIANO	1
SEQUALS	1
SESTO AL REGHENA	1
SGONICO	1
SOCCHIEVE	1
SPILIMBERGO	1
STARANZANO	1
STREGNA	1
SUTRIO	1
TAIPANA	1
TALMASSONS	1
TAPOGLIANO	1
TARCENTO	1
TARVISIO	1
TAVAGNACCO	1
TEOR	1
TERZO D'AQUILEIA	1
TOLMEZZO	1
TORREANO	1
TORVISCOSA	1
TRAMONTI DI SOPRA	1
TRAMONTI DI SOTTO	1
TRASAGHIS	1
TRAVESIO	1

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
TREPPO CARNICO	1
TREPPO GRANDE	1
TRICESIMO	1
TRIESTE	1
TRIVIGNANO UDINESE	1
TURRIACO	1
UDINE	1
VAJONT	1
VALVASONE	1
VARMO	1
VENZONE	1
VERZEGNIS	1
VILLA SANTINA	1
VILLA VICENTINA	1
VILLESSE	1
VISCO	1
VITO D'ASIO	1
VIVARO	1
ZOPPOLA	1
ZUGLIO	1

REGIONE LAZIO

Comune	Gruppo
ACCUMOLI	1
ACQUAFONDATA	1
ACQUAPENDENTE	1
ACUTO	1
AFFILE	1
AGOSTA	1
ALATRI	1
ALBANO LAZIALE	1
ALLUMIERE	1
ALVITO	1
AMASENO	1
AMATRICE	1
ANAGNI	1
ANGUILLARA SABAZIA	1
ANTICOLI CORRADO	1
ANTRODOCO	1
ANZIO	1
APRILIA	1
AQUINO	1
ARCE	1
ARCINAZZO ROMANO	1
ARDEA	1
ARICCIA	1
ARLENA DI CASTRO	1
ARNARA	1
ARPINO	1
ARSOLI	1
ARTENA	1
ASCREA	1
ATINA	1
AUSONIA	1
BAGNOREGIO	1
BARBARANO ROMANO	1
BASSANO IN TEVERINA	1
BASSANO ROMANO	1
BASSIANO	1
BELLEGRA	1
BELMONTE CASTELLO	1
BELMONTE IN SABINA	1
BLERA	1
BOLSENA	1
BOMARZO	1
BORBONA	1
BORGO VELINO	1
BORGOROSE	1
BOVILLE ERNICA	1
BRACCIANO	1
BROCCOSTELLA	1
CALCATA	1
CAMERATA NUOVA	1
CAMPAGNANO DI ROMA	1
CAMPODIMELE	1
CAMPOLI APPENNINO	1
CANALE MONTERANO	1
CANEPINA	1
CANINO	1
CANTALICE	1
CANTALUPO IN SABINA	1
CANTERANO	1
CAPENA	1
CAPODIMONTE	1
CAPRANICA	1
CAPRANICA PRENESTINA	1
CAPRAROLA	1
CARBOGNANO	1
CARPINETO ROMANO	1
CASALATTICO	1
CASALVIERI	1
CASAPE	1
CASAPROTA	1
CASPERIA	1
CASSINO	1
CASTEL DI TORA	1
CASTEL GANDOLFO	1
CASTEL MADAMA	1
CASTEL SAN PIETRO ROMANO	1
CASTEL SANT'ANGELO	1
CASTEL SANT'ELIA	1
CASTELFORTE	1
CASTEL LIRI	1
CASTELNUOVO DI FARFA	1
CASTELNUOVO DI PORTO	1
CASTELNUOVO PARANO	1
CASTIGLIONE IN TEVERINA	1
CASTRO DEI VOLSCI	1
CASTROCIELO	1
CAVE	1
CECCANO	1
CELLENO	1
CELLERE	1
CEPRANO	1
CERRETO LAZIALE	1
CERVARA DI ROMA	1
CERVARO	1
CERVETERI	1
CIAMPINO	1
CICILIANO	1
CINETO ROMANO	1
CISTERNA DI LATINA	1
CITTADUCALE	1
CITTAREALE	1
CIVITA CASTELLANA	1
CIVITAVECCHIA	1
CIVITELLA D'AGLIANO	1
CIVITELLA SAN PAOLO	1
COLFELICE	1
COLLALTO SABINO	1
COLLE DI TORA	1
COLLE SAN MAGNO	1
COLLEFERRO	1
COLLEGIOVE	1
COLLEPARDO	1
COLLEVECCHIO	1
COLLI SUL VELINO	1
COLONNA	1
CONCERVIANO	1
CONFIGNI	1
CONTIGLIANO	1
CORCHIANO	1
CORENO AUSONIO	1
CORI	1
COTTANELLO	1
ESPERIA	1
FABRICA DI ROMA	1
FALERIA	1
FALVATERRA	1
FARA IN SABINA	1
FARNESE	1
FERENTINO	1
FIAMIGNANO	1
FIANO ROMANO	1
FILACCIANO	1
FILETTINO	1
FIUGGI	1
FIUMICINO	1
FONDI	1
FONTANA LIRI	1
FONTECHIARI	1
FORANO	1
FORMELLO	1
FORMIA	1
FRASCATI	1
FRASSO SABINO	1
FROSINONE	1
FUMONE	1
GAETA	1
GALLESE	1
GALLICANO NEL LAZIO	1
GALLINARO	1
GAVIGNANO	1
GENAZZANO	1
GENZANO DI ROMA	1
GERANO	1
GIULIANO DI ROMA	1
GORGA	1
GRADOLI	1
GRAFFIGNANO	1
GRECCIO	1
GROTTAFERRATA	1
GROTTE DI CASTRO	1
GUARCINO	1
GUIDONIA MONTECELIO	1
ISCHIA DI CASTRO	1
ISOLA DEL LIRI	1
ITRI	1
JENNE	1
LABICO	1
LABRO	1
LADISPOLI	1
LANUVIO	1
LARIANO	1
LATERA	1
LATINA	1
LENOLA	1
LEONESSA	1
LICENZA	1
LONGONE SABINO	1
LUBRIANO	1
MAENZA	1
MAGLIANO ROMANO	1
MAGLIANO SABINA	1
MANDELA	1
MANZIANA	1
MARANO EQUO	1
MARCELLINA	1
MARCETELLI	1
MARINO	1
MARTA	1
MAZZANO ROMANO	1
MENTANA	1
MICIGLIANO	1
MINTURNO	1
MOMPEO	1
MONTALTO DI CASTRO	1
MONTASOLA	1
MONTE PORZIO CATONE	1
MONTE ROMANO	1
MONTE SAN BIAGIO	1
MONTE SAN GIOVANNI CAMPANO	1
MONTE SAN GIOVANNI IN SABINA	1
MONTEBUONO	1
MONTECOMPATRI	1
MONTEFIASCONE	1
MONTEFLAVIO	1
MONTELANICO	1
MONTELEONE SABINO	1
MONTELIBRETTI	1
MONTENERO SABINO	1
MONTEROSI	1
MONTEROTONDO	1
MONTOPOLI DI SABINA	1
MONTORIO ROMANO	1
MORICONE	1
MORLUPO	1
MOROLO	1
MORRO REATINO	1
NAZZANO	1
NEMI	1
NEPI	1
NEROLA	1
NESPOLO	1
NETTUNO	1
NORMA	1
OLEVANO ROMANO	1
ONANO	1
ORIOLO ROMANO	1
ORTE	1
ORVINIO	1
PAGANICO	1
PALESTRINA	1
PALIANO	1
PALOMBARA SABINA	1
PASTENA	1
PATRICA	1
PERCILE	1
PESCOROCCHIANO	1
PESCOSOLIDO	1
PETRELLA SALTO	1
PIANSANO	1
PICINISCO	1
PICO	1
PIEDIMONTE SAN GERMANO	1
PIGLIO	1
PIGNATARO INTERAMNA	1
PISONIANO	1
POFI	1
POGGIO BUSTONE	1
POGGIO CATINO	1
POGGIO MIRTETO	1
POGGIO MOIANO	1
POGGIO NATIVO	1
POGGIO SAN LORENZO	1
POLI	1
POMEZIA	1
PONTECORVO	1
PONTINIA	1
PONZA	1
PONZANO ROMANO	1
POSTA	1
POSTA FIBRENO	1
POZZAGLIA SABINA	1
PRIVERNO	1
PROCENO	1
PROSSEDI	1
RIANO	1
RIETI	1
RIGNANO FLAMINIO	1
RIOFREDDO	1
RIPI	1
RIVODUTRI	1
ROCCA CANTERANO	1
ROCCA D'ARCE	1
ROCCA DI CAVE	1
ROCCA DI PAPA	1
ROCCA MASSIMA	1
ROCCA PRIORA	1
ROCCA SANTO STEFANO	1
ROCCA SINIBALDA	1
ROCCAGIOVINE	1
ROCCAGORGA	1
ROCCANTICA	1
ROCCASECCA	1
ROCCASECCA DEI VOLSCI	1
ROIATE	1
ROMA	3
RONCIGLIONE	1
ROVIANO	1
SABAUDIA	1
SACROFANO	1
SALISANO	1
SAMBUCI	1
SAN BIAGIO SARACINISCO	1
SAN CESAREO	1
SAN DONATO VAL DI COMINO	1
SAN FELICE CIRCEO	1
SAN GIORGIO A LIRI	1
SAN GIOVANNI INCARICO	1
SAN GREGORIO DA SASSOLA	1
SAN LORENZO NUOVO	1
SAN POLO DEI CAVALIERI	1
SAN VITO ROMANO	1
SAN VITTORE DEL LAZIO	1
SANTA MARINELLA	1
SANT'AMBROGIO SUL GARIGLIANO	1
SANT'ANDREA DEL GARIGLIANO	1
SANT'ANGELO ROMANO	1
SANT'APOLLINARE	1
SANT'ELIA FIUMERAPIDO	1
SANTI COSMA E DAMIANO	1
SANTOPADRE	1
SANT'ORESTE	1
SARACINESCO	1
SCANDRIGLIA	1
SEGNI	1
SELCI	1
SERMONETA	1
SERRONE	1
SETTEFRATI	1
SEZZE	1
SGURGOLA	1
SONNINO	1
SORA	1
SORIANO NEL CIMINO	1
SPERLONGA	1
SPIGNO SATURNIA	1
STIMIGLIANO	1
STRANGOLAGALLI	1
SUBIACO	1
SUPINO	1
SUTRI	1
TARANO	1
TARQUINIA	1
TERELLE	1
TERRACINA	1
TESSENNANO	1
TIVOLI	1
TOFFIA	1
TOLFA	1
TORRE CAJETANI	1
TORRI IN SABINA	1
TORRICE	1
TORRICELLA IN SABINA	1
TORRITA TIBERINA	1
TREVI NEL LAZIO	1
TREVIGNANO ROMANO	1
TRIVIGLIANO	1
TURANIA	1
TUSCANIA	1
VACONE	1
VALENTANO	1
VALLECORSA	1
VALLEMAIO	1
VALLEPIETRA	1
VALLERANO	1
VALLEROTONDA	1
VALLINFREDA	1
VALMONTONE	1
VARCO SABINO	1
VASANELLO	1
VEJANO	1
VELLETRI	1
VENTOTENE	1
VEROLI	1
VETRALLA	1
VICALVI	1
VICO NEL LAZIO	1
VICOVARO	1
VIGNANELLO	1
VILLA LATINA	1

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

VILLA SAN GIOVANNI IN TUSCIA 1
VILLA SANTA LUCIA 1
VILLA SANTO STEFANO 1
VITERBO 1
VITICUSO 1
VITORCHIANO 1
VIVARO ROMANO 1
ZAGAROLO 1

REGIONE LIGURIA

AIROLE 1
ALASSIO 1
ALBENGA 1
ALBISOLA MARINA 1
ALBISOLA SUPERIORE 1
ALTARE 1
AMEGLIA 1
ANDORA 1
APRICALE 1
AQUILA DI ARROSCIA 1
ARCOLA 1
ARENZANO 1
ARMO 1
ARNASCO 1
AURIGO 1
AVEGNO 1
BADALUCCO 1
BAJARDO 1
BALESTRINO 1
BARDINETO 1
BARGAGLI 1
BERGEGGI 1
BEVERINO 1
BOGLIASCO 1
BOISSANO 1
BOLANO 1
BONASSOLA 1
BORDIGHERA 1
BORGHETTO D'ARROSCIA 1
BORGHETTO DI VARA 1
BORGHETTO SANTO SPIRITO 1
BORGIO VEREZZI 1
BORGOMARO 1
BORMIDA 1
BORZONASCA 1
BRUGNATO 1
BUSALLA 1
CAIRO MONTENOTTE 1
CALICE AL CORNOVIGLIO 1
CALICE LIGURE 1
CALIZZANO 1
CAMOGLI 1
CAMPO LIGURE 1
CAMPOMORONE 1
CAMPOROSSO 1
CARASCO 1
CARAVONICA 1
CARCARE 1
CARPASIO 1
CARRO 1
CARRODANO 1
CASANOVA LERRONE 1
CASARZA LIGURE 1
CASELLA 1
CASTEL VITTORIO 1
CASTELBIANCO 1
CASTELLARO 1
CASTELNUOVO MAGRA 1
CASTELVECCHIO DI ROCCA BARBENA 1
CASTIGLIONE CHIAVARESE 1
CELLE LIGURE 1
CENGIO 1
CERANESI 1
CERIALE 1
CERIANA 1
CERVO 1
CESIO 1
CHIAVARI 1
CHIUSANICO 1
CHIUSAVECCHIA 1
CICAGNA 1
CIPRESSA 1
CISANO SUL NEVA 1
CIVEZZA 1
COGOLETO 1
COGORNO 1
COREGLIA LIGURE 1
COSIO DI ARROSCIA 1
COSSERIA 1
COSTARAINERA 1
CROCEFIESCHI 1
DAVAGNA 1
DEGO 1
DEIVA MARINA 1
DIANO ARENTINO 1
DIANO CASTELLO 1
DIANO MARINA 1
DIANO SAN PIETRO 1
DOLCEACQUA 1
DOLCEDO 1
ERLI 1
FASCIA 1
FAVALE DI MALVARO 1
FINALE LIGURE 1
FOLLO 1
FONTANIGORDA 1
FRAMURA 1
GARLENDA 1
GENOVA 1
GIUSTENICE 1
GIUSVALLA 1
GORRETO 1
IMPERIA 1
ISOLA DEL CANTONE 1
ISOLABONA 1
LA SPEZIA 1
LAIGUEGLIA 1
LAVAGNA 1
LEIVI 1
LERICI 1
LEVANTO 1
LOANO 1
LORSICA 1
LUCINASCO 1
LUMARZO 1
MAGLIOLO 1
MAISSANA 1
MALLARE 1
MASONE 1
MASSIMINO 1
MELE 1
MENDATICA 1
MEZZANEGO 1
MIGNANEGO 1
MILLESIMO 1
MIOGLIA 1
MOCONESI 1
MOLINI DI TRIORA 1
MONEGLIA 1
MONTALTO LIGURE 1
MONTEBRUNO 1
MONTEGROSSO PIAN LATTE 1
MONTEROSSO AL MARE 1
MONTOGGIO 1
MURIALDO 1
NASINO 1
NE 1
NEIRONE 1
NOLI 1
OLIVETTA SAN MICHELE 1
ONZO 1
ORCO FEGLINO 1
ORERO 1
ORTONOVO 1
ORTOVERO 1
OSIGLIA 1
OSPEDALETTI 1
PALLARE 1
PERINALDO 1
PIANA CRIXIA 1
PIETRA LIGURE 1
PIETRABRUNA 1
PIEVE DI TECO 1
PIEVE LIGURE 1
PIGNA 1
PIGNONE 1
PLODIO 1
POMPEIANA 1
PONTEDASSIO 1
PONTINVREA 1
PORNASSIO 1
PORTOFINO 1
PORTOVENERE 1
PRELA' 1
PROPATA 1
QUILIANO 1
RANZO 1
RAPALLO 1
RECCO 1
REZZO 1
REZZOAGLIO 1
RIALTO 1
RICCO' DEL GOLFO DI SPEZIA 1
RIOMAGGIORE 1
RIVA LIGURE 1
ROCCAVIGNALE 1
ROCCHETTA DI VARA 1
ROCCHETTA NERVINA 1
RONCO SCRIVIA 1
RONDANINA 1
ROSSIGLIONE 1
ROVEGNO 1
SAN BARTOLOMEO AL MARE 1
SAN BIAGIO DELLA CIMA 1
SAN COLOMBANO CERTENOLI 1
SAN LORENZO AL MARE 1
SAN REMO 1
SANTA MARGHERITA LIGURE 1
SANTO STEFANO AL MARE 1
SANTO STEFANO D'AVETO 1
SANTO STEFANO DI MAGRA 1
SANT'OLCESE 1
SARZANA 1
SASSELLO 1
SAVIGNONE 1
SAVONA 1
SEBORGA 1
SERRA RICCO' 1
SESTA GODANO 1
SESTRI LEVANTE 1
SOLDANO 1
SORI 1
SPOTORNO 1
STELLA 1
STELLANELLO 1
TAGGIA 1
TERZORIO 1
TESTICO 1
TIGLIETO 1
TOIRANO 1
TORRIGLIA 1
TOVO SAN GIACOMO 1
TRIBOGNA 1
TRIORA 1
URBE 1
USCIO 1
VADO LIGURE 1
VALBREVENNA 1
VALLEBONA 1
VALLECROSIA 1
VARAZZE 1
VARESE LIGURE 1
VASIA 1
VENDONE 1
VENTIMIGLIA 1
VERNAZZA 1
VESSALICO 1
VEZZANO LIGURE 1
VEZZI PORTIO 1
VILLA FARALDI 1
VILLANOVA D'ALBENGA 1
VOBBIA 1
ZIGNAGO 1
ZOAGLI 1
ZUCCARELLO 1

REGIONE LOMBARDIA

ABBADIA CERRETO 1
ABBADIA LARIANA 1
ABBIATEGRASSO 1
ACQUAFREDDA 1
ACQUANEGRA CREMONESE 1
ACQUANEGRA SUL CHIESE 1
ADRARA SAN MARTINO 1
ADRARA SAN ROCCO 1
ADRO 1
AGNADELLO 1
AGNOSINE 1
AGRA 1
AGRATE BRIANZA 1
AICURZIO 1
AIRUNO 1
ALAGNA 1
ALBAIRATE 1
ALBANO SANT'ALESSANDRO 1
ALBAREDO ARNABOLDI 1
ALBAREDO PER SAN MARCO 1
ALBAVILLA 1
ALBESE CON CASSANO 1
ALBIATE 1
ALBINO 1
ALBIOLO 1
ALBIZZATE 1
ALBONESE 1
ALBOSAGGIA 1
ALBUZZANO 1
ALFIANELLO 1
ALGUA 1
ALME' 1
ALMENNO SAN BARTOLOMEO 1
ALMENNO SAN SALVATORE 1
ALSERIO 1
ALZANO LOMBARDO 1
ALZATE BRIANZA 1
AMBIVERE 1
ANDALO VALTELLINO 1
ANFO 1
ANGERA 1
ANGOLO TERME 1
ANNICCO 1
ANNONE DI BRIANZA 1
ANTEGNATE 1
ANZANO DEL PARCO 1
APPIANO GENTILE 1
APRICA 1
ARCENE 1
ARCISATE 1
ARCONATE 1
ARCORE 1
ARDENNO 1
ARDESIO 1
ARENA PO 1
ARESE 1
ARGEGNO 1
ARLUNO 1
AROSIO 1
ARSAGO SEPRIO 1
ARTOGNE 1
ARZAGO D'ADDA 1
ASOLA 1
ASSAGO 1
ASSO 1
AVERARA 1
AVIATICO 1
AZZANELLO 1
AZZANO MELLA 1
AZZANO SAN PAOLO 1
AZZATE 1
AZZIO 1
AZZONE 1
BADIA PAVESE 1
BAGNARIA 1
BAGNATICA 1
BAGNOLO CREMASCO 1
BAGNOLO MELLA 1
BAGNOLO SAN VITO 1
BAGOLINO 1
BALLABIO 1
BARASSO 1
BARBARIGA 1
BARBATA 1
BARBIANELLO 1
BARDELLO 1
BAREGGIO 1
BARGHE 1
BARIANO 1
BARLASSINA 1
BARNI 1
BARZAGO 1
BARZANA 1
BARZANO' 1
BARZIO 1
BASCAPE' 1
BASIANO 1
BASIGLIO 1
BASSANO BRESCIANO 1
BASTIDA DE'DOSSI 1
BASTIDA PANCARANA 1
BATTUDA 1
BEDERO VALCUVIA 1
BEDIZZOLE 1
BEDULITA 1
BELGIOIOSO 1
BELLAGIO 1
BELLANO 1
BELLINZAGO LOMBARDO 1
BELLUSCO 1
BEMA 1
BENE LARIO 1
BERBENNO 1
BERBENNO DI VALTELLINA 1
BEREGAZZO CON FIGLIARO 1
BEREGUARDO 1
BERGAMO 1
BERLINGO 1
BERNAREGGIO 1
BERNATE TICINO 1
BERTONICO 1
BERZO DEMO 1
BERZO INFERIORE 1
BERZO SAN FERMO 1
BESANA IN BRIANZA 1
BESANO 1
BESATE 1
BESNATE 1
BESOZZO 1
BIANDRONNO 1
BIANZANO 1
BIANZONE 1
BIASSONO 1
BIENNO 1
BIGARELLO 1
BINAGO 1
BINASCO 1
BIONE 1
BISUSCHIO 1

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

BIZZARONE
BLELLO
BLESSAGNO
BLEVIO
BODIO LOMNAGO
BOFFALORA D'ADDA
BOFFALORA SOPRA TICINO
BOLGARE
BOLLATE
BOLTIERE
BONATE SOPRA
BONATE SOTTO
BONEMERSE
BORDOLANO
BORGARELLO
BORGHETTO LODIGIANO
BORGO DI TERZO
BORGO PRIOLO
BORGO SAN GIACOMO
BORGO SAN GIOVANNI
BORGO SAN SIRO
BORGOFORTE
BORGOFRANCO SUL PO
BORGORATTO MORMOROLO
BORGOSATOLLO
BORMIO
BORNASCO
BORNO
BOSISIO PARINI
BOSNASCO
BOSSICO
BOTTANUCO
BOTTICINO
BOVEGNO
BOVEZZO
BOVISIO-MASCIAGO
BOZZOLO
BRACCA
BRALLO DI PREGOLA
BRANDICO
BRANZI
BRAONE
BREBBIA
BREGANO
BREGNANO
BREMBATE
BREMBATE DI SOPRA
BREMBILLA
BREMBIO
BREME
BRENNA
BRENO
BRENTA
BRESCIA
BRESSANA BOTTARONE
BRESSO
BREZZO DI BEDERO
BRIENNO
BRIGNANO GERA D'ADDA
BRINZIO
BRIONE
BRIOSCO
BRISSAGO-VALTRAVAGLIA
BRIVIO
BRONI
BRUGHERIO
BRUMANO
BRUNATE
BRUNELLO
BRUSAPORTO
BRUSIMPIANO
BUBBIANO
BUCCINASCO
BUGLIO IN MONTE
BUGUGGIATE
BULCIAGO
BULGAROGRASSO
BURAGO DI MOLGORA
BUSCATE
BUSNAGO
BUSSERO
BUSTO ARSIZIO
BUSTO GAROLFO
CA' D'ANDREA
CABIATE
CADEGLIANO-VICONAGO
CADORAGO
CADREZZATE
CAGLIO
CAGNO
CAINO
CAIOLO
CAIRATE
CALCINATE
CALCINATO
CALCIO
CALCO
CALOLZIOCORTE
CALUSCO D'ADDA
CALVAGESE DELLA RIVIERA
CALVATONE
CALVENZANO
CALVIGNANO
CALVIGNASCO
CALVISANO
CAMAIRAGO
CAMBIAGO
CAMERATA CORNELLO
CAMISANO
CAMPAGNOLA CREMASCA
CAMPARADA
CAMPIONE D'ITALIA
CAMPODOLCINO
CAMPOSPINOSO
CANDIA LOMELLINA
CANEGRATE
CANEVINO
CANNETO PAVESE
CANNETO SULL'OGLIO
CANONICA D'ADDA
CANTELLO
CANTU'
CANZO
CAPERGNANICA
CAPIAGO INTIMIANO
CAPIZZONE
CAPO DI PONTE
CAPONAGO
CAPOVALLE
CAPPELLA CANTONE
CAPPELLA DE'PICENARDI
CAPRALBA
CAPRIANO DEL COLLE
CAPRIATE SAN GERVASIO
CAPRINO BERGAMASCO
CAPRIOLO
CARATE BRIANZA
CARATE URIO
CARAVAGGIO
CARAVATE
CARBONARA AL TICINO
CARBONARA DI PO
CARBONATE
CARDANO AL CAMPO
CARENNO
CARIMATE
CARLAZZO
CARNAGO
CARNATE
CAROBBIO DEGLI ANGELI
CARONA
CARONNO PERTUSELLA
CARONNO VARESINO
CARPENEDOLO
CARPIANO
CARUGATE
CARUGO
CARVICO
CASALBUTTANO ED UNITI
CASALE CREMASCO-VIDOLASCO
CASALE LITTA
CASALETTO CEREDANO
CASALETTO DI SOPRA
CASALETTO LODIGIANO
CASALETTO VAPRIO
CASALMAGGIORE
CASALMAIOCCO
CASALMORANO
CASALMORO
CASALOLDO
CASALPUSTERLENGO
CASALROMANO
CASALZUIGNO
CASANOVA LONATI
CASARGO
CASARILE
CASASCO D'INTELVI
CASATENOVO
CASATISMA
CASAZZA
CASCIAGO
CASEI GEROLA
CASELLE LANDI
CASELLE LURANI
CASIRATE D'ADDA
CASLINO D'ERBA
CASNATE CON BERNATE
CASNIGO
CASORATE PRIMO
CASORATE SEMPIONE
CASOREZZO
CASPOGGIO
CASSAGO BRIANZA
CASSANO D'ADDA
CASSANO MAGNAGO
CASSANO VALCUVIA
CASSIGLIO
CASSINA DE'PECCHI
CASSINA RIZZARDI
CASSINA VALSASSINA
CASSINETTA DI LUGAGNANO
CASSOLNOVO
CASTANA
CASTANO PRIMO
CASTEGGIO
CASTEGNATO
CASTEL D'ARIO
CASTEL GABBIANO
CASTEL GOFFREDO
CASTEL MELLA
CASTEL ROZZONE
CASTELBELFORTE
CASTELCOVATI
CASTELDIDONE
CASTELLANZA
CASTELLEONE
CASTELLETTO DI BRANDUZZO
CASTELLI CALEPIO
CASTELLO CABIAGLIO
CASTELLO D'AGOGNA
CASTELLO DELL'ACQUA
CASTELLO DI BRIANZA
CASTELLUCCHIO
CASTELMARTE
CASTELNOVETTO
CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA
CASTELNUOVO BOZZENTE
CASTELSEPRIO
CASTELVECCANA
CASTELVERDE
CASTELVISCONTI
CASTENEDOLO
CASTIGLIONE D'ADDA
CASTIGLIONE DELLE STIVIERE
CASTIGLIONE D'INTELVI
CASTIGLIONE OLONA
CASTIONE ANDEVENNO
CASTIONE DELLA PRESOLANA
CASTIRAGA VIDARDO
CASTO
CASTREZZATO
CASTRO
CASTRONNO
CAVA MANARA
CAVACURTA
CAVALLASCA
CAVARGNA
CAVARIA CON PREMEZZO
CAVENAGO D'ADDA
CAVENAGO DI BRIANZA
CAVERNAGO
CAVRIANA
CAZZAGO BRABBIA
CAZZAGO SAN MARTINO
CAZZANO SANT'ANDREA
CECIMA
CEDEGOLO
CEDRASCO
CELLA DATI
CELLATICA
CENATE SOPRA
CENATE SOTTO
CENE
CERANO D'INTELVI
CERANOVA
CERCINO
CERESARA
CERETE
CERETTO LOMELLINA
CERGNAGO
CERIANO LAGHETTO
CERMENATE
CERNOBBIO
CERNUSCO LOMBARDONE
CERNUSCO SUL NAVIGLIO
CERRO AL LAMBRO
CERRO MAGGIORE
CERTOSA DI PAVIA
CERVENO
CERVESINA
CERVIGNANO D'ADDA
CESANA BRIANZA
CESANO BOSCONE
CESANO MADERNO
CESATE
CETO
CEVO
CHIARI
CHIAVENNA
CHIESA IN VALMALENCO
CHIEVE
CHIGNOLO D'ISOLA
CHIGNOLO PO
CHIUDUNO
CHIURO
CICOGNOLO
CIGOGNOLA
CIGOLE
CILAVEGNA
CIMBERGO
CINGIA DE'BOTTI
CINISELLO BALSAMO
CINO
CIRIMIDO
CISANO BERGAMASCO
CISERANO
CISLAGO
CISLIANO
CITTIGLIO
CIVATE
CIVENNA
CIVIDATE AL PIANO
CIVIDATE CAMUNO
CIVO
CLAINO CON OSTENO
CLIVIO
CLUSONE
COCCAGLIO
COCQUIO-TREVISAGO
CODEVILLA
CODOGNO
COGLIATE
COLERE
COLICO
COLLE BRIANZA
COLLEBEATO
COLLIO
COLOGNE
COLOGNO AL SERIO
COLOGNO MONZESE
COLONNO
COLORINA
COLTURANO
COLZATE
COMABBIO
COMAZZO
COMERIO
COMEZZANO-CIZZAGO
COMMESSAGGIO
COMO
COMUN NUOVO
CONCESIO
CONCOREZZO
CONFIENZA
CONSIGLIO DI RUMO
COPIANO
CORANA
CORBETTA
CORMANO
CORNA IMAGNA
CORNALBA
CORNALE
CORNAREDO
CORNATE D'ADDA
CORNEGLIANO LAUDENSE
CORNO GIOVINE
CORNOVECCHIO
CORREZZANA
CORRIDO
CORSICO
CORTE DE'CORTESI CON CIGNONE
CORTE DE'FRATI
CORTE FRANCA
CORTE PALASIO
CORTENO GOLGI
CORTENOVA (BG)
CORTENOVA (LC)
CORTEOLONA
CORVINO SAN QUIRICO
CORZANO
COSIO VALTELLINO
COSTA DE'NOBILI
COSTA DI MEZZATE
COSTA DI SERINA
COSTA MASNAGA
COSTA VALLE IMAGNA
COSTA VOLPINO
COVO
COZZO
CRANDOLA VALSASSINA
CREDARO
CREDERA RUBBIANO
CREMA
CREMELLA
CREMENAGA
CREMENO
CREMIA
CREMONA
CREMOSANO
CRESPIATICA
CROSIO DELLA VALLE
CROTTA D'ADDA
CUASSO AL MONTE
CUCCIAGO
CUGGIONO
CUGLIATE-FABIASCO

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
CUMIGNANO SUL NAVIGLIO	.
CUNARDO	:
CURA CARPIGNANO	:
CURIGLIA CON MONTEVIASCO	1
CURNO	1
CURTATONE	1
CUSAGO	:
CUSANO MILANINO	1
CUSINO	:
CUSIO	1
CUVEGLIO	1
CUVIO	1
DAIRAGO	1
DALMINE	1
DARFO BOARIO TERME	:
DAVERIO	
DAZIO	:
DELEBIO	:
DELLO	:
DEROVERE	1
DERVIO	1
DESENZANO DEL GARDA	.
DESIO	:
DIZZASCO	.
DOLZAGO	:
DOMASO	:
DONGO	1
DORIO	1
DORNO	1
DOSOLO	1
DOSSENA	:
DOSSO DEL LIRO	1
DOVERA	:
DRESANO	1
DREZZO	1
DRIZZONA	1
DUBINO	1
DUMENZA	1
DUNO	1
EDOLO	'
ELLO	1
ENDINE GAIANO	1
ENTRATICO	1
ERBA	1
ERBUSCO	1
ERVE	1
ESINE	:
ESINO LARIO	:
EUPILIO	
FAEDO VALTELLINO	1
FAGGETO LARIO	1
FAGNANO OLONA	.
FALOPPIO	:
FARA GERA D'ADDA	:
FARA OLIVANA CON SOLA	.
FELONICA	:
FENEGRO'	:
FERNO	
FERRERA DI VARESE	
FERRERA ERBOGNONE	
FIESCO	1
FIESSE	1
FIGINO SERENZA	1
FILAGO	1
FILIGHERA	:
FINO DEL MONTE	
FINO MORNASCO	
FIORANO AL SERIO	:
FLERO	:
FOMBIO	1
FONTANELLA	1
FONTENO	1
FOPPOLO	:
FORCOLA	:
FORESTO SPARSO	'
FORMIGARA	
FORNOVO SAN GIOVANNI	1
FORTUNAGO	:
FRASCAROLO	1
FUIPIANO VALLE IMAGNA	
FUSINE	1
GABBIONETA-BINANUOVA	1
GADESCO-PIEVE DELMONA	'
GAGGIANO	
GALBIATE	1
GALGAGNANO	
GALLARATE	
GALLIATE LOMBARDO	.
GALLIAVOLA	:
GAMBARA	:
GAMBARANA	:
GAMBOLO'	1
GANDELLINO	1
GANDINO	1
GANDOSSO	1
GARBAGNATE MILANESE	1
GARBAGNATE MONASTERO	1
GARDONE RIVIERA	1
GARDONE VAL TROMPIA	'
GARGNANO	1
GARLASCO	:
GARLATE	:
GARZENO	:
GAVARDO	1
GAVERINA TERME	1
GAVIRATE	1
GAZOLDO DEGLI IPPOLITI	.
GAZZADA SCHIANNO	:
GAZZANIGA	1
GAZZUOLO	1
GEMONIO	1
GENIVOLTA	1
GENZONE	:
GERA LARIO	
GERENZAGO	:
GERENZANO	'
GERMASINO	1
GERMIGNAGA	.
GEROLA ALTA	1
GEROSA	1
GERRE DE'CAPRIOLI	:
GESSATE	
GHEDI	.
GHISALBA	:
GIANICO	:
GIRONICO	1
GIUSSAGO	1
GIUSSANO	1
GODIASCO	1
GOITO	'
GOLASECCA	:
GOLFERENZO	:
GOMBITO	:
GONZAGA	1
GORDONA	1
GORGONZOLA	:
GORLA MAGGIORE	:
GORLA MINORE	'
GORLAGO	
GORLE	1
GORNATE-OLONA	1
GORNO	1
GOTTOLENGO	1
GRAFFIGNANA	
GRANDATE	1
GRANDOLA ED UNITI	:
GRANTOLA	'
GRASSOBBIO	
GRAVEDONA	1
GRAVELLONA LOMELLINA	1
GREZZAGO	
GRIANTE	1
GROMO	:
GRONE	:
GRONTARDO	'
GROPELLO CAIROLI	.
GROSIO	
GROSOTTO	.
GRUMELLO CREMONESE ED UNITI	
GRUMELLO DEL MONTE	1
GUANZATE	1
GUARDAMIGLIO	1
GUDO VISCONTI	'
GUIDIZZOLO	
GUSSAGO	.
GUSSOLA	
IDRO	:
IMBERSAGO	1
INARZO	1
INCUDINE	1
INDUNO OLONA	1
INTROBIO	:
INTROZZO	:
INVERIGO	:
INVERNO E MONTELEONE	
INVERUNO	
INZAGO	
IRMA	1
ISEO	
ISOLA DI FONDRA	
ISOLA DOVARESE	.
ISORELLA	'
ISPRA	
ISSO	.
IZANO	:
JERAGO CON ORAGO	
LACCHIARELLA	:
LAGLIO	:
LAINATE	:
LAINO	:
LALLIO	1
LAMBRUGO	1
LANDRIANO	1
LANGOSCO	1
LANZADA	
LANZO D'INTELVI	:
LARDIRAGO	;
LASNIGO	1
LAVENA PONTE TRESA	1
LAVENO-MOMBELLO	1
LAVENONE	:
LAZZATE	:
LECCO	1
LEFFE	1
LEGGIUNO	1
LEGNANO	:
LENNA	:
LENNO	1
LENO	1
LENTATE SUL SEVESO	.
LESMO	1
LEVATE	'
LEZZENO	:
LIERNA	:
LIMBIATE	'
LIMIDO COMASCO	
LIMONE SUL GARDA	:
LINAROLO	1
LIPOMO	1
LIRIO	:
LISCATE	:
LISSONE	:
LIVIGNO	1
LIVO	1
LIVRAGA	1
LOCATE DI TRIULZI	1
LOCATE VARESINO	1
LOCATELLO	:
LODI	:
LODI VECCHIO	1
LODRINO	1
LOGRATO	1
LOMAGNA	1
LOMAZZO	:
LOMELLO	:
LONATE CEPPINO	'
LONATE POZZOLO	
LONATO	
LONGHENA	1
LONGONE AL SEGRINO	1
LOSINE	1
LOVERE	:
LOVERO	.
LOZIO	'
LOZZA	
LUINO	:
LUISAGO	1
LUMEZZANE	1
LUNGAVILLA	
LURAGO D'ERBA	:
LURAGO MARINONE	:
LURANO	.
LURATE CACCIVIO	'
LUVINATE	.
LUZZANA	'
MACCAGNO	
MACCASTORNA	.
MACHERIO	:
MACLODIO	1
MADESIMO	:
MADIGNANO	:
MADONE	:
MAGASA	:
MAGENTA	1
MAGHERNO	:
MAGNACAVALLO	1
MAGNAGO	1
MAGREGLIO	.
MAIRAGO	.
MAIRANO	.
MALAGNINO	:
MALEGNO	1
MALEO	:
MALGESSO	1
MALGRATE	1
MALNATE	
MALONNO	
MANDELLO DEL LARIO	
MANERBA DEL GARDA	1
MANERBIO	1
MANTELLO	1
MANTOVA	1
MAPELLO	1
MARCALLO CON CASONE	1
MARCARIA	1
MARCHENO	1
MARCHIROLO	1
MARCIGNAGO	1
MARGNO	:
MARIANA MANTOVANA	1
MARIANO COMENSE	1
MARMENTINO	.
MARMIROLO	.
MARNATE	'
MARONE	.
MARTIGNANA DI PO	.
MARTINENGO	'
MARUDO	.
MARZANO	1
MARZIO	'
MASATE	
MASCIAGO PRIMO	
MASLIANICO	
MASSALENGO	
MAZZANO	:
MAZZO DI VALTELLINA	
MEDA	:
MEDE	1
MEDIGLIA	1
MEDOLAGO	1
MEDOLE	:
MELEGNANO	
MELETI	
MELLO	
MELZO	1
MENAGGIO	:
MENAROLA	.
MENCONICO	.
MERATE	1
MERCALLO	1
MERLINO	:
MERONE	.
MESE	.
MESENZANA	
MESERO	
MEZZAGO	
MEZZANA BIGLI	1
MEZZANA RABATTONE	1
MEZZANINO	
MEZZEGRA	:
MEZZOLDO	1
MILANO	3
MILZANO	1
MIRADOLO TERME	
MISANO DI GERA D'ADDA	.
MISINTO	.
MISSAGLIA	:
MOGGIO	1
MOGLIA	1
MOIO DE'CALVI	:
MOLTENO	
MOLTRASIO	.
MONASTEROLO DEL CASTELLO	:
MONGUZZO	:
MONIGA DEL GARDA	
MONNO	
MONTAGNA IN VALTELLINA	
MONTALTO PAVESE	
MONTANASO LOMBARDO	
MONTANO LUCINO	1
MONTE CREMASCO	:
MONTE ISOLA	:
MONTE MARENZO	:
MONTEBELLO DELLA BATTAGLIA	
MONTECALVO VERSIGGIA	
MONTEGRINO VALTRAVAGLIA	.
MONTELLO	
MONTEMEZZO	1
MONTESCANO	1
MONTESEGALE	1
MONTEVECCHIA	'
MONTICELLI BRUSATI	
MONTICELLI PAVESE	:
MONTICELLO BRIANZA	
MONTICHIARI	
MONTIRONE	:
MONTODINE	
MONTORFANO	:
MONTU' BECCARIA	1
MONVALLE	1
MONZA	'
MONZAMBANO	:
MORAZZONE	
MORBEGNO	
MORENGO	
MORIMONDO	
MORNAGO	
MORNICO AL SERIO	:
MORNICO LOSANA	1
MORTARA	1
MORTERONE	1
MOSCAZZANO	'
MOTTA BALUFFI	
MOTTA VISCONTI	
MOTTEGGIANA	
MOZZANICA	
MOZZATE	1
MOZZO	
MUGGIO'	1
MULAZZANO	1
MURA	1
MUSCOLINE	1
MUSSO	
NAVE	
NEMBRO	
NERVIANO	

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
NESSO	1
NIARDO	1
NIBIONNO	1
NICORVO	1
NOSATE	1
NOVA MILANESE	1
NOVATE MEZZOLA	1
NOVATE MILANESE	1
NOVEDRATE	1
NOVIGLIO	1
NUVOLENTO	1
NUVOLERA	1
ODOLO	1
OFFANENGO	1
OFFLAGA	1
OGGIONA CON SANTO STEFANO	1
OGGIONO	1
OLEVANO DI LOMELLINA	1
OLGIATE COMASCO	1
OLGIATE MOLGORA	1
OLGIATE OLONA	1
OLGINATE	1
OLIVA GESSI	1
OLIVETO LARIO	1
OLMENETA	1
OLMO AL BREMBO	1
OLTRE IL COLLE	1
OLTRESSENDA ALTA	1
OLTRONA DI SAN MAMETTE	1
OME	1
ONETA	1
ONO SAN PIETRO	1
ONORE	1
OPERA	1
ORIGGIO	1
ORINO	1
ORIO AL SERIO	1
ORIO LITTA	1
ORNAGO	1
ORNICA	1
ORSENIGO	1
ORZINUOVI	1
ORZIVECCHI	1
OSIO SOPRA	1
OSIO SOTTO	1
OSMATE	1
OSNAGO	1
OSPEDALETTO LODIGIANO	1
OSPITALETTO	1
OSSAGO LODIGIANO	1
OSSIMO	1
OSSONA	1
OSSUCCIO	1
OSTIANO	1
OSTIGLIA	1
OTTOBIANO	1
OZZERO	1
PADENGHE SUL GARDA	1
PADERNO D'ADDA	1
PADERNO DUGNANO	1
PADERNO FRANCIACORTA	1
PADERNO PONCHIELLI	1
PAGAZZANO	1
PAGNONA	1
PAISCO LOVENO	1
PAITONE	1
PALADINA	1
PALAZZAGO	1
PALAZZO PIGNANO	1
PALAZZOLO SULL'OGLIO	1
PALESTRO	1
PALOSCO	1
PANCARANA	1
PANDINO	1
PANTIGLIATE	1
PARABIAGO	1
PARATICO	1
PARE'	1
PARLASCO	1
PARONA	1
PARRE	1
PARZANICA	1
PASPARDO	1
PASSIRANO	1
PASTURO	1
PAULLO	1
PAVIA	1
PAVONE DEL MELLA	1
PEDESINA	1
PEDRENGO	1
PEGLIO	1
PEGOGNAGA	1
PEIA	1
PELLIO INTELVI	1
PEREGO	1
PERLEDO	1
PERO	1
PERSICO DOSIMO	1
PERTICA ALTA	1
PERTICA BASSA	1
PESCAROLO ED UNITI	1
PESCATE	1
PESCHIERA BORROMEO	1
PESSANO CON BORNAGO	1
PESSINA CREMONESE	1
PEZZAZE	1
PIADENA	1
PIAN CAMUNO	1
PIANCOGNO	1
PIANELLO DEL LARIO	1
PIANENGO	1
PIANICO	1
PIANTEDO	1
PIARIO	1
PIATEDA	1
PIAZZA BREMBANA	1
PIAZZATORRE	1
PIAZZOLO	1
PIERANICA	1
PIETRA DE'GIORGI	1
PIEVE ALBIGNOLA	1
PIEVE DEL CAIRO	1
PIEVE DI CORIANO	1
PIEVE D'OLMI	1
PIEVE EMANUELE	1
PIEVE FISSIRAGA	1
PIEVE PORTO MORONE	1
PIEVE SAN GIACOMO	1
PIGRA	1
PINAROLO PO	1
PINO SULLA SPONDA DEL LAGO MAGGIOR	1
PIOLTELLO	1
PISOGNE	1
PIUBEGA	1
PIURO	1
PIZZALE	1
PIZZIGHETTONE	1
PLESIO	1
POGGIO RUSCO	1
POGGIRIDENTI	1
POGLIANO MILANESE	1
POGNANA LARIO	1
POGNANO	1
POLAVENO	1
POLPENAZZE DEL GARDA	1
POMPIANO	1
POMPONESCO	1
PONCARALE	1
PONNA	1
PONTE DI LEGNO	1
PONTE IN VALTELLINA	1
PONTE LAMBRO	1
PONTE NIZZA	1
PONTE NOSSA	1
PONTE SAN PIETRO	1
PONTERANICA	1
PONTEVICO	1
PONTI SUL MINCIO	1
PONTIDA	1
PONTIROLO NUOVO	2
PONTOGLIO	1
PORLEZZA	1
PORTALBERA	1
PORTO CERESIO	1
PORTO MANTOVANO	1
PORTO VALTRAVAGLIA	1
POSTALESIO	1
POZZAGLIO ED UNITI	1
POZZO D'ADDA	1
POZZOLENGO	1
POZZUOLO MARTESANA	1
PRADALUNGA	1
PRALBOINO	1
PRATA CAMPORTACCIO	1
PREDORE	1
PREGNANA MILANESE	1
PREMANA	1
PREMOLO	1
PRESEGLIE	1
PRESEZZO	1
PRESTINE	1
PREVALLE	1
PRIMALUNA	1
PROSERPIO	1
PROVAGLIO D'ISEO	1
PROVAGLIO VAL SABBIA	1
PUEGNAGO SUL GARDA	1
PUMENENGO	1
PUSIANO	1
QUINGENTOLE	1
QUINTANO	1
QUINZANO D'OGLIO	1
QUISTELLO	1
RAMPONIO VERNA	1
RANCIO VALCUVIA	1
RANCO	1
RANICA	1
RANZANICO	1
RASURA	1
REA	1
REDAVALLE	1
REDONDESCO	1
REMEDELLO	1
RENATE	1
RESCALDINA	1
RETORBIDO	1
REVERE	1
REZZAGO	1
REZZATO	1
RHO	1
RICENGO	1
RIPALTA ARPINA	1
RIPALTA CREMASCA	1
RIPALTA GUERINA	1
RIVA DI SOLTO	1
RIVANAZZANO	1
RIVAROLO DEL RE ED UNITI	1
RIVAROLO MANTOVANO	1
RIVOLTA D'ADDA	1
ROBBIATE	1
ROBBIO	1
ROBECCHETTO CON INDUNO	1
ROBECCO D'OGLIO	1
ROBECCO PAVESE	1
ROBECCO SUL NAVIGLIO	1
ROCCA DE'GIORGI	1
ROCCA SUSELLA	1
ROCCAFRANCA	1
RODANO	1
RODENGO-SAIANO	1
RODERO	1
RODIGO	1
ROE' VOLCIANO	1
ROGENO	1
ROGNANO	1
ROGNO	1
ROGOLO	1
ROMAGNESE	1
ROMANENGO	1
ROMANO DI LOMBARDIA	1
RONAGO	1
RONCADELLE	1
RONCARO	1
RONCELLO	1
RONCO BRIANTINO	1
RONCOBELLO	1
RONCOFERRARO	1
RONCOLA	1
ROSASCO	1
ROSATE	1
ROTA D'IMAGNA	1
ROVAGNATE	1
ROVATO	1
ROVELLASCA	1
ROVELLO PORRO	1
ROVERBELLA	1
ROVESCALA	1
ROVETTA	1
ROZZANO	1
RUDIANO	1
RUINO	1
SABBIO CHIESE	1
SABBIONETA	1
SALA COMACINA	1
SALE MARASINO	1
SALERANO SUL LAMBRO	1
SALO'	1
SALTRIO	1
SALVIROLA	1
SAMARATE	1
SAMOLACO	1
SAN BARTOLOMEO VAL CAVARGNA	1
SAN BASSANO	1
SAN BENEDETTO PO	1
SAN CIPRIANO PO	1
SAN COLOMBANO AL LAMBRO	1
SAN DAMIANO AL COLLE	1
SAN DANIELE PO	1
SAN DONATO MILANESE	1
SAN FEDELE INTELVI	1
SAN FELICE DEL BENACO	1
SAN FERMO DELLA BATTAGLIA	1
SAN FIORANO	1
SAN GENESIO ED UNITI	1
SAN GERVASIO BRESCIANO	1
SAN GIACOMO DELLE SEGNATE	1
SAN GIACOMO FILIPPO	1
SAN GIORGIO DI LOMELLINA	1
SAN GIORGIO DI MANTOVA	1
SAN GIORGIO SU LEGNANO	1
SAN GIOVANNI BIANCO	1
SAN GIOVANNI DEL DOSSO	1
SAN GIOVANNI IN CROCE	1
SAN GIULIANO MILANESE	1
SAN MARTINO DALL'ARGINE	1
SAN MARTINO DEL LAGO	1
SAN MARTINO IN STRADA	1
SAN MARTINO SICCOMARIO	1
SAN NAZZARO VAL CAVARGNA	1
SAN PAOLO	1
SAN PAOLO D'ARGON	1
SAN PELLEGRINO TERME	1
SAN ROCCO AL PORTO	1
SAN VITTORE OLONA	1
SAN ZENO NAVIGLIO	1
SAN ZENONE AL LAMBRO	1
SAN ZENONE AL PO	1
SANGIANO	1
SANNAZZARO DE'BURGONDI	1
SANTA BRIGIDA	1
SANTA CRISTINA E BISSONE	1
SANTA GIULETTA	1
SANTA MARGHERITA DI STAFFORA	1
SANTA MARIA DELLA VERSA	1
SANTA MARIA HOE'	1
SANTA MARIA REZZONICO	1
SANT'ABBONDIO	1
SANT'ALESSIO CON VIALONE	1
SANT'ANGELO LODIGIANO	1
SANT'ANGELO LOMELLINA	1
SANTO STEFANO LODIGIANO	1
SANTO STEFANO TICINO	1
SANT'OMOBONO IMAGNA	1
SAREZZO	1
SARNICO	1
SARONNO	1
SARTIRANA LOMELLINA	1
SAVIORE DELL'ADAMELLO	1
SCALDASOLE	1
SCANDOLARA RAVARA	1
SCANDOLARA RIPA D'OGLIO	1
SCANZOROSCIATE	1
SCHIGNANO	1
SCHILPARIO	1
SCHIVENOGLIA	1
SECUGNAGO	1
SEDRIANO	1
SEDRINA	1
SEGRATE	1
SELLERO	1
SELVINO	1
SEMIANA	1
SENAGO	1
SENIGA	1
SENNA COMASCO	1
SENNA LODIGIANA	1
SEREGNO	1
SERGNANO	1
SERIATE	1
SERINA	1
SERLE	1
SERMIDE	1
SERNIO	1
SERRAVALLE A PO	1
SESTO CALENDE	1
SESTO ED UNITI	1
SESTO SAN GIOVANNI	1
SETTALA	1
SETTIMO MILANESE	1
SEVESO	1
SILVANO PIETRA	1
SIRMIONE	1
SIRONE	1
SIRTORI	1
SIZIANO	1
SOIANO DEL LAGO	1
SOLARO	1
SOLAROLO RAINERIO	1
SOLBIATE	1
SOLBIATE ARNO	1
SOLBIATE OLONA	1
SOLFERINO	1
SOLTO COLLINA	1
SOLZA	1
SOMAGLIA	1
SOMMA LOMBARDO	1
SOMMO	1
SONCINO	1
SONDALO	1
SONDRIO	1
SONGAVAZZO	1
SONICO	1
SORDIO	1
SORESINA	1
SORICO	1
SORISOLE	1
SORMANO	1
SOSPIRO	1
SOTTO IL MONTE GIOVANNI XXIII	1
SOVERE	1
SOVICO	1
SPESSA	1
SPINADESCO	1
SPINEDA	1
SPINO D'ADDA	1
SPINONE AL LAGO	1

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

SPIRANO
SPRIANA
STAGNO LOMBARDO
STAZZONA
STEZZANO
STRADELLA
STROZZA
SUARDI
SUEGLIO
SUELLO
SUISIO
SULBIATE
SULZANO
SUMIRAGO
SUSTINENTE
SUZZARA
TACENO
TAINO
TALAMONA
TALEGGIO
TARTANO
TAVAZZANO CON VILLAVESCO
TAVERNERIO
TAVERNOLA BERGAMASCA
TAVERNOLE SUL MELLA
TEGLIO
TELGATE
TEMU'
TERNATE
TERNO D'ISOLA
TERRANOVA DEI PASSERINI
TICENGO
TIGNALE
TIRANO
TORBOLE CASAGLIA
TORLINO VIMERCATI
TORNATA
TORNO
TORRAZZA COSTE
TORRE BERETTI E CASTELLARO
TORRE BOLDONE
TORRE D'ARESE
TORRE DE'BUSI
TORRE DE'NEGRI
TORRE DE'PICENARDI
TORRE DE'ROVERI
TORRE DI SANTA MARIA
TORRE D'ISOLA
TORRE PALLAVICINA
TORREVECCHIA PIA
TORRICELLA DEL PIZZO
TORRICELLA VERZATE
TOSCOLANO-MADERNO
TOVO DI SANT'AGATA
TRADATE
TRAONA
TRAVACO' SICCOMARIO
TRAVAGLIATO
TRAVEDONA-MONATE
TREMENICO
TREMEZZO
TREMOSINE
TRENZANO
TRESCORE BALNEARIO
TRESCORE CREMASCO
TRESIVIO
TREVIGLIO
TREVIOLO
TREVISO BRESCIANO
TREZZANO ROSA
TREZZANO SUL NAVIGLIO
TREZZO SULL'ADDA
TREZZONE
TRIBIANO
TRIGOLO
TRIUGGIO
TRIVOLZIO
TROMELLO
TRONZANO LAGO MAGGIORE
TROVO
TRUCCAZZANO
TURANO LODIGIANO
TURATE
TURBIGO
UBIALE CLANEZZO
UBOLDO
UGGIATE-TREVANO
URAGO D'OGLIO
URGNANO
USMATE VELATE
VAIANO CREMASCO
VAILATE
VAL DI NIZZA
VAL MASINO
VAL REZZO
VALBONDIONE
VALBREMBO
VALBRONA
VALDIDENTRO
VALDISOTTO
VALEGGIO
VALERA FRATTA
VALFURVA
VALGANNA
VALGOGLIO
VALGREGHENTINO
VALLE LOMELLINA
VALLE SALIMBENE
VALLEVE
VALLIO TERME
VALMADRERA
VALMOREA
VALNEGRA
VALSECCA
VALSOLDA
VALTORTA
VALVERDE
VALVESTINO
VANZAGHELLO
VANZAGO
VAPRIO D'ADDA
VARANO BORGHI
VAREDO
VARENNA
VARESE
VARZI
VEDANO AL LAMBRO
VEDANO OLONA
VEDDASCA
VEDESETA
VEDUGGIO CON COLZANO
VELESO
VELEZZO LOMELLINA
VELLEZZO BELLINI
VENDROGNO
VENEGONO INFERIORE
VENEGONO SUPERIORE
VENIANO
VERANO BRIANZA
VERCANA
VERCEIA
VERCURAGO
VERDELLINO
VERDELLO
VERDERIO INFERIORE
VERDERIO SUPERIORE
VERGIATE
VERMEZZO
VERNATE
VEROLANUOVA
VEROLAVECCHIA
VERRETTO
VERRUA PO
VERTEMATE CON MINOPRIO
VERTOVA
VERVIO
VESCOVATO
VESTONE
VESTRENO
VEZZA D'OGLIO
VIADANA
VIADANICA
VIDIGULFO
VIGANO'
VIGANO SAN MARTINO
VIGEVANO
VIGGIU'
VIGNATE
VIGOLO
VILLA BISCOSSI
VILLA CARCINA
VILLA CORTESE
VILLA D'ADDA
VILLA D'ALME'
VILLA DI CHIAVENNA
VILLA DI SERIO
VILLA DI TIRANO
VILLA D'OGNA
VILLA GUARDIA
VILLA POMA
VILLACHIARA
VILLANOVA D'ARDENGHI
VILLANOVA DEL SILLARO
VILLANTERIO
VILLANUOVA SUL CLISI
VILLASANTA
VILLIMPENTA
VILLONGO
VILMINORE DI SCALVE
VIMERCATE
VIMODRONE
VIONE
VIRGILIO
VISANO
VISTARINO
VITTUONE
VIZZOLA TICINO
VIZZOLO PREDABISSI
VOBARNO
VOGHERA
VOLONGO
VOLPARA
VOLTA MANTOVANA
VOLTIDO
ZANDOBBIO
ZANICA
ZAVATTARELLO
ZECCONE
ZELBIO
ZELO BUON PERSICO
ZELO SURRIGONE
ZEME
ZENEVREDO
ZERBO
ZERBOLO'
ZIBIDO SAN GIACOMO
ZINASCO
ZOGNO
ZONE

REGIONE MARCHE

ACQUACANINA
ACQUALAGNA
ACQUASANTA TERME
ACQUAVIVA PICENA
AGUGLIANO
ALTIDONA
AMANDOLA
ANCONA
APECCHIO
APIRO
APPIGNANO
APPIGNANO DEL TRONTO
ARCEVIA
ARQUATA DEL TRONTO
ASCOLI PICENO
AUDITORE
BARBARA
BARCHI
BELFORTE ALL'ISAURO
BELFORTE DEL CHIENTI
BELMONTE PICENO
BELVEDERE OSTRENSE
BOLOGNOLA
BORGO PACE
CAGLI
CALDAROLA
CAMERANO
CAMERATA PICENA
CAMERINO
CAMPOFILONE
CAMPOROTONDO DI FIASTRONE
CANTIANO
CARASSAI
CARPEGNA
CARTOCETO
CASTEL COLONNA
CASTEL DI LAMA
CASTELBELLINO
CASTELDELCI
CASTELFIDARDO
CASTELLEONE DI SUASA
CASTELPLANIO
CASTELRAIMONDO
CASTELSANTANGELO SUL NERA
CASTIGNANO
CASTORANO
CERRETO D'ESI
CESSAPALOMBO
CHIARAVALLE
CINGOLI
CIVITANOVA MARCHE
COLBORDOLO
COLLI DEL TRONTO
COLMURANO
COMUNANZA
CORINALDO
CORRIDONIA
COSSIGNANO
CUPRA MARITTIMA
CUPRAMONTANA
ESANATOGLIA
FABRIANO
FALCONARA MARITTIMA
FALERONE
FANO
FERMIGNANO
FERMO
FIASTRA
FILOTTRANO
FIORDIMONTE
FIUMINATA
FOLIGNANO
FORCE
FOSSOMBRONE
FRANCAVILLA D'ETE
FRATTE ROSA
FRONTINO
FRONTONE
GABICCE MARE
GAGLIOLE
GENGA
GRADARA
GROTTAMMARE
GROTTAZZOLINA
GUALDO
ISOLA DEL PIANO
JESI
LAPEDONA
LORETO
LORO PICENO
LUNANO
MACERATA
MACERATA FELTRIA
MAGLIANO DI TENNA
MAIOLATI SPONTINI
MAIOLO
MALTIGNANO
MASSA FERMANA
MASSIGNANO
MATELICA
MERCATELLO SUL METAURO
MERCATINO CONCA
MERGO
MOGLIANO
MOMBAROCCIO
MONDAVIO
MONDOLFO
MONSAMPIETRO MORICO
MONSAMPOLO DEL TRONTO
MONSANO
MONTALTO DELLE MARCHE
MONTAPPONE
MONTE CAVALLO
MONTE CERIGNONE
MONTE GIBERTO
MONTE PORZIO
MONTE RINALDO
MONTE ROBERTO
MONTE SAN GIUSTO
MONTE SAN MARTINO
MONTE SAN PIETRANGELI
MONTE SAN VITO
MONTE URANO
MONTE VIDON COMBATTE
MONTE VIDON CORRADO
MONTECALVO IN FOGLIA
MONTECAROTTO
MONTECASSIANO
MONTECICCARDO
MONTECOPIOLO
MONTECOSARO
MONTEDINOVE
MONTEFALCONE APPENNINO
MONTEFANO
MONTEFELCINO
MONTEFIORE DELL'ASO
MONTEFORTINO
MONTEGALLO
MONTEGIORGIO
MONTEGRANARO
MONTEGRIMANO
MONTELABBATE
MONTELEONE DI FERMO
MONTELPARO
MONTELUPONE
MONTEMAGGIORE AL METAURO
MONTEMARCIANO
MONTEMONACO
MONTEPRANDONE
MONTERADO
MONTERUBBIANO
MONTOTTONE
MORESCO
MORRO D'ALBA
MORROVALLE
MUCCIA
NOVAFELTRIA
NUMANA
OFFAGNA
OFFIDA
ORCIANO DI PESARO
ORTEZZANO
OSIMO
OSTRA
OSTRA VETERE
PALMIANO
PEDASO
PEGLIO
PENNA SAN GIOVANNI
PENNABILLI

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

PERGOLA
PESARO
PETRIANO
PETRIOLO
PETRITOLI
PIAGGE
PIANDIMELETO
PIETRARUBBIA
PIEVE TORINA
PIEVEBOVIGLIANA
PIOBBICO
PIORACO
POGGIO SAN MARCELLO
POGGIO SAN VICINO
POLLENZA
POLVERIGI
PONZANO DI FERMO
PORTO RECANATI
PORTO SAN GIORGIO
PORTO SANT'ELPIDIO
POTENZA PICENA
RAPAGNANO
RECANATI
RIPATRANSONE
RIPE
RIPE SAN GINESIO
ROCCAFLUVIONE
ROSORA
ROTELLA
SALTARA
SAN BENEDETTO DEL TRONTO
SAN COSTANZO
SAN GINESIO
SAN GIORGIO DI PESARO
SAN LEO
SAN LORENZO IN CAMPO
SAN MARCELLO
SAN PAOLO DI JESI
SAN SEVERINO MARCHE
SANTA MARIA NUOVA
SANTA VITTORIA IN MATENANO
SANT'AGATA FELTRIA
SANT'ANGELO IN LIZZOLA
SANT'ANGELO IN PONTANO
SANT'ANGELO IN VADO
SANT'ELPIDIO A MARE
SANT'IPPOLITO
SARNANO
SASSOCORVARO
SASSOFELTRIO
SASSOFERRATO
SEFRO
SENIGALLIA
SERRA DE'CONTI
SERRA SAN QUIRICO
SERRA SANT'ABBONDIO
SERRAPETRONA
SERRAVALLE DI CHIENTI
SERRUNGARINA
SERVIGLIANO
SIROLO
SMERILLO
SPINETOLI
STAFFOLO
TALAMELLO
TAVOLETO
TAVULLIA
TOLENTINO
TORRE SAN PATRIZIO
TREIA
URBANIA
URBINO
URBISAGLIA
USSITA
VENAROTTA
VISSO

REGIONE MOLISE

ACQUAVIVA COLLECROCE
ACQUAVIVA D'ISERNIA
AGNONE
BAGNOLI DEL TRIGNO
BARANELLO
BELMONTE DEL SANNIO
BOJANO
BONEFRO
BUSSO
CAMPOBASSO
CAMPOCHIARO
CAMPODIPIETRA
CAMPOLIETO
CAMPOMARINO
CANTALUPO NEL SANNIO
CAPRACOTTA
CAROVILLI
CARPINONE
CASACALENDA
CASALCIPRANO
CASTEL DEL GIUDICE
CASTEL SAN VINCENZO
CASTELBOTTACCIO
CASTELLINO DEL BIFERNO
CASTELMAURO
CASTELPETROSO
CASTELPIZZUTO
CASTELVERRINO
CASTROPIGNANO
CERCEMAGGIORE
CERCEPICCOLA
CERRO AL VOLTURNO
CHIAUCI
CIVITACAMPOMARANO
CIVITANOVA DEL SANNIO
COLLE D'ANCHISE
COLLETORTO
COLLI A VOLTURNO
CONCA CASALE
DURONIA
FERRAZZANO
FILIGNANO
FORLI' DEL SANNIO
FORNELLI
FOSSALTO
FROSOLONE
GAMBATESA
GILDONE
GUARDIALFIERA
GUARDIAREGIA
GUGLIONESI
ISERNIA
JELSI
LARINO
LIMOSANO
LONGANO
LUCITO
LUPARA
MACCHIA D'ISERNIA
MACCHIA VALFORTORE
MACCHIAGODENA
MAFALDA
MATRICE
MIRABELLO SANNITICO
MIRANDA
MOLISE
MONACILIONI
MONTAGANO
MONTAQUILA
MONTECILFONE
MONTEFALCONE NEL SANNIO
MONTELONGO
MONTEMITRO
MONTENERO DI BISACCIA
MONTENERO VAL COCCHIARA
MONTERODUNI
MONTORIO NEI FRENTANI
MORRONE DEL SANNIO
ORATINO
PALATA
PESCHE
PESCOLANCIANO
PESCOPENNATARO
PETACCIATO
PETRELLA TIFERNINA
PETTORANELLO DEL MOLISE
PIETRABBONDANTE
PIETRACATELLA
PIETRACUPA
PIZZONE
POGGIO SANNITA
PORTOCANNONE
POZZILLI
PROVVIDENTI
RICCIA
RIONERO SANNITICO
RIPABOTTONI
RIPALIMOSANI
ROCCAMANDOLFI
ROCCASICURA
ROCCAVIVARA
ROCCHETTA A VOLTURNO
ROTELLO
SALCITO
SAN BIASE
SAN FELICE DEL MOLISE
SAN GIACOMO DEGLI SCHIAVONI
SAN GIOVANNI IN GALDO
SAN GIULIANO DEL SANNIO
SAN GIULIANO DI PUGLIA
SAN MARTINO IN PENSILIS
SAN MASSIMO
SAN PIETRO AVELLANA
SAN POLO MATESE
SANTA CROCE DI MAGLIANO
SANTA MARIA DEL MOLISE
SANT'AGAPITO
SANT'ANGELO DEL PESCO
SANT'ANGELO LIMOSANO
SANT'ELENA SANNITA
SANT'ELIA A PIANISI
SCAPOLI
SEPINO
SESSANO DEL MOLISE
SESTO CAMPANO
SPINETE
TAVENNA
TERMOLI
TORELLA DEL SANNIO
TORO
TRIVENTO
TUFARA
URURI
VASTOGIRARDI
VENAFRO
VINCHIATURO

REGIONE PIEMONTE

ACCEGLIO
ACQUI TERME
AGLIANO TERME
AGLIE'
AGRATE CONTURBIA
AILOCHE
AIRASCA
AISONE
ALA DI STURA
ALAGNA VALSESIA
ALBA
ALBANO VERCELLESE
ALBARETTO DELLA TORRE
ALBERA LIGURE
ALBIANO D'IVREA
ALBUGNANO
ALESSANDRIA
ALFIANO NATTA
ALICE BEL COLLE
ALICE CASTELLO
ALICE SUPERIORE
ALLUVIONI CAMBIO'
ALMESE
ALPETTE
ALPIGNANO
ALTAVILLA MONFERRATO
ALTO
ALZANO SCRIVIA
AMENO
ANDEZENO
ANDORNO MICCA
ANDRATE
ANGROGNA
ANTIGNANO
ANTRONA SCHIERANCO
ANZOLA D'OSSOLA
ARAMENGO
ARBORIO
ARGENTERA
ARGUELLO
ARIGNANO
ARIZZANO
ARMENO
AROLA
ARONA
ARQUATA SCRIVIA
ASIGLIANO VERCELLESE
ASTI
AURANO
AVIGLIANA
AVOLASCA
AZEGLIO
AZZANO D'ASTI
BACENO
BAGNASCO
BAGNOLO PIEMONTE
BAIRO
BALANGERO
BALDICHIERI D'ASTI
BALDISSERO CANAVESE
BALDISSERO D'ALBA
BALDISSERO TORINESE
BALME
BALMUCCIA
BALOCCO
BALZOLA
BANCHETTE
BANNIO ANZINO
BARBANIA
BARBARESCO
BARDONECCHIA
BARENGO
BARGE
BAROLO
BARONE CANAVESE
BASALUZZO
BASSIGNANA
BASTIA MONDOVI'
BATTIFOLLO
BAVENO
BEE
BEINASCO
BEINETTE
BELFORTE MONFERRATO
BELGIRATE
BELLINO
BELLINZAGO NOVARESE
BELVEDERE LANGHE
BELVEGLIO
BENE VAGIENNA
BENEVELLO
BENNA
BERGAMASCO
BERGOLO
BERNEZZO
BERZANO DI SAN PIETRO
BERZANO DI TORTONA
BEURA-CARDEZZA
BIANDRATE
BIANZE'
BIBIANA
BIELLA
BIOGLIO
BISTAGNO
BOBBIO PELLICE
BOCA
BOCCIOLETO
BOGNANCO
BOGOGNO
BOLLENGO
BOLZANO NOVARESE
BONVICINO
BORGARO TORINESE
BORGHETTO DI BORBERA
BORGIALLO
BORGO D'ALE
BORGO SAN DALMAZZO
BORGO SAN MARTINO
BORGO TICINO
BORGO VERCELLI
BORGOFRANCO D'IVREA
BORGOLAVEZZARO
BORGOMALE
BORGOMANERO
BORGOMASINO
BORGONE SUSA
BORGORATTO ALESSANDRINO
BORGOSESIA
BORRIANA
BOSCO MARENGO
BOSCONERO
BOSIA
BOSIO
BOSSOLASCO
BOVES
BOZZOLE
BRA
BRANDIZZO
BREIA
BRIAGLIA
BRICHERASIO
BRIGA ALTA
BRIGA NOVARESE
BRIGNANO-FRASCATA
BRIONA
BRONDELLO
BROSSASCO
BROSSO
BROVELLO-CARPUGNINO
BROZOLO
BRUINO
BRUNO
BRUSASCO
BRUSNENGO
BRUZOLO
BUBBIO
BURIASCO
BUROLO
BURONZO
BUSANO
BUSCA
BUSSOLENO
BUTTIGLIERA ALTA
BUTTIGLIERA D'ASTI
CABELLA LIGURE
CAFASSE
CALAMANDRANA
CALASCA-CASTIGLIONE
CALLABIANA
CALLIANO

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

CALOSSO	1
CALTIGNAGA	1
CALUSO	1
CAMAGNA MONFERRATO	:
CAMANDONA	:
CAMBIANO	1
CAMBIASCA	1
CAMBURZANO	1
CAMERANA	:
CAMERANO CASASCO	:
CAMERI	1
CAMINO	1
CAMO	1
CAMPERTOGNO	1
CAMPIGLIA CERVO	1
CAMPIGLIONE-FENILE	1
CANALE	1
CANDELO	:
CANDIA CANAVESE	1
CANDIOLO	:
CANELLI	:
CANISCHIO	1
CANNERO RIVIERA	1
CANNOBIO	:
CANOSIO	1
CANTALUPA	1
CANTALUPO LIGURE	1
CANTARANA	:
CANTOIRA	:
CAPRAUNA	1
CAPREZZO	1
CAPRIATA D'ORBA	1
CAPRIE	1
CAPRIGLIO	1
CAPRILE	:
CARAGLIO	:
CARAMAGNA PIEMONTE	'
CARAVINO	1
CARBONARA SCRIVIA	1
CARCOFORO	1
CARDE'	1
CAREMA	1
CARENTINO	1
CARESANA	:
CARESANABLOT	1
CAREZZANO	:
CARIGNANO	1
CARISIO	1
CARMAGNOLA	:
CARPENETO	1
CARPIGNANO SESIA	:
CARREGA LIGURE	:
CARROSIO	:
CARRU'	:
CARTIGNANO	1
CARTOSIO	1
CASAL CERMELLI	1
CASALBELTRAME	
CASALBORGONE	:
CASALE CORTE CERRO	:
CASALE MONFERRATO	:
CASALEGGIO BOIRO	:
CASALEGGIO NOVARA	:
CASALGRASSO	:
CASALINO	1
CASALNOCETO	1
CASALVOLONE	1
CASANOVA ELVO	1
CASAPINTA	1
CASASCO	1
CASCINETTE D'IVREA	1
CASELETTE	1
CASELLE TORINESE	:
CASORZO	:
CASSANO SPINOLA	:
CASSINASCO	1
CASSINE	1
CASSINELLE	1
CASTAGNETO PO	1
CASTAGNITO	:
CASTAGNOLE DELLE LANZE	1
CASTAGNOLE MONFERRATO	1
CASTAGNOLE PIEMONTE	:
CASTEL BOGLIONE	
CASTEL ROCCHERO	:
CASTELDELFINO	1
CASTELL'ALFERO	1
CASTELLAMONTE	1
CASTELLANIA	1
CASTELLAR	1
CASTELLAR GUIDOBONO	.
CASTELLAZZO BORMIDA	1
CASTELLAZZO NOVARESE	1
CASTELLERO	1
CASTELLETTO CERVO	1
CASTELLETTO D'ERRO	1
CASTELLETTO D'ORBA	1
CASTELLETTO MERLI	:
CASTELLETTO MOLINA	'
CASTELLETTO MONFERRATO	.
CASTELLETTO SOPRA TICINO	1
CASTELLETTO STURA	1
CASTELLETTO UZZONE	1
CASTELLINALDO	1
CASTELLINO TANARO	1
CASTELLO DI ANNONE	1
CASTELMAGNO	1
CASTELNUOVO BELBO	1
CASTELNUOVO BORMIDA	1
CASTELNUOVO CALCEA	1
CASTELNUOVO DI CEVA	1
CASTELNUOVO DON BOSCO	:
CASTELNUOVO NIGRA	:
CASTELNUOVO SCRIVIA	'
CASTELSPINA	1
CASTIGLIONE FALLETTO	1
CASTIGLIONE TINELLA	'
CASTIGLIONE TORINESE	1
CASTINO	:
CAVAGLIA'	:
CAVAGLIETTO	1
CAVAGLIO D'AGOGNA	1
CAVAGLIO-SPOCCIA	1
CAVAGNOLO	1
CAVALLERLEONE	1
CAVALLERMAGGIORE	1
CAVALLIRIO	:
CAVATORE	1
CAVOUR	.
CELLA MONTE	1
CELLARENGO	1
CELLE DI MACRA	1
CELLE ENOMONDO	:
CELLIO	.
CENTALLO	:
CEPPO MORELLI	
CERANO	.
CERCENASCO	1
CERES	:
CERESETO	:
CERESOLE ALBA	'
CERESOLE REALE	1
CERRETO CASTELLO	:
CERRETO D'ASTI	1
CERRETO GRUE	:
CERRETO LANGHE	1
CERRINA MONFERRATO	1
CERRIONE	1
CERRO TANARO	'
CERVASCA	:
CERVATTO	.
CERVERE	:
CESANA TORINESE	:
CESARA	1
CESSOLE	'
CEVA	1
CHERASCO	
CHIALAMBERTO	:
CHIANOCCO	.
CHIAVERANO	:
CHIERI	:
CHIESANUOVA	:
CHIOMONTE	:
CHIUSA DI PESIO	'
CHIUSA DI SAN MICHELE	1
CHIUSANO D'ASTI	:
CHIVASSO	:
CICONIO	'
CIGLIANO	1
CIGLIE'	1
CINAGLIO	1
CINTANO	1
CINZANO	1
CIRIE'	1
CISSONE	1
CISTERNA D'ASTI	1
CIVIASCO	1
CLAVESANA	:
CLAVIERE	1
COASSOLO TORINESE	1
COAZZE	1
COAZZOLO	1
COCCONATO	1
COGGIOLA	1
COLAZZA	1
COLLEGNO	1
COLLERETTO CASTELNUOVO	1
COLLERETTO GIACOSA	1
COLLOBIANO	1
COMIGNAGO	.
CONDOVE	1
CONIOLO	:
CONZANO	:
CORIO	:
CORNELIANO D'ALBA	:
CORSIONE	'
CORTANDONE	.
CORTANZE	'
CORTAZZONE	1
CORTEMILIA	1
CORTIGLIONE	1
COSSANO BELBO	1
COSSANO CANAVESE	1
COSSATO	.
COSSOGNO	1
COSSOMBRATO	1
COSTA VESCOVATO	1
COSTANZANA	'
COSTIGLIOLE D'ASTI	1
COSTIGLIOLE SALUZZO	1
CRAVAGLIANA	1
CRAVANZANA	1
CRAVEGGIA	1
CREMOLINO	1
CRESCENTINO	1
CRESSA	1
CREVACUORE	1
CREVOLADOSSOLA	:
CRISSOLO	1
CRODO	1
CROSA	1
CROVA	1
CUCCARO MONFERRATO	:
CUCEGLIO	1
CUMIANA	1
CUNEO	1
CUNICO	:
CUORGNE'	:
CUREGGIO	'
CURINO	1
CURSOLO-ORASSO	1
DEMONTE	'
DENICE	.
DERNICE	'
DESANA	
DIANO D'ALBA	.
DIVIGNANO	1
DOGLIANI	'
DOMODOSSOLA	.
DONATO	:
DORMELLETTO	:
DORZANO	1
DRONERO	1
DRUENTO	
DRUOGNO	1
DUSINO SAN MICHELE	1
ELVA	:
ENTRACQUE	.
ENVIE	1
EXILLES	:
FABBRICA CURONE	1
FALMENTA	'
FARA NOVARESE	1
FARIGLIANO	1
FAULE	1
FAVRIA	
FEISOGLIO	
FELETTO	.
FELIZZANO	:
FENESTRELLE	:
FERRERE	:
FIANO	1
FIORANO CANAVESE	:
FOBELLO	:
FOGLIZZO	:
FONTANETO D'AGOGNA	:
FONTANETTO PO	1
FONTANILE	1
FORMAZZA	1
FORMIGLIANA	1
FORNO CANAVESE	1
FOSSANO	1
FRABOSA SOPRANA	:
FRABOSA SOTTANA	1
FRACONALTO	1
FRANCAVILLA BISIO	1
FRASCARO	1
FRASSINELLO MONFERRATO	1
FRASSINETO PO	:
FRASSINETTO	1
FRASSINO	:
FRESONARA	1
FRINCO	1
FRONT	1
FROSSASCO	1
FRUGAROLO	1
FUBINE	1
GABIANO	1
GAGLIANICO	1
GAIOLA	1
GALLIATE	1
GAMALERO	1
GAMBASCA	1
GARBAGNA	1
GARBAGNA NOVARESE	1
GARESSIO	1
GARGALLO	1
GARZIGLIANA	.
GASSINO TORINESE	1
GATTICO	
GATTINARA	
GAVAZZANA	.
GAVI	1
GENOLA	1
GERMAGNANO	
GERMAGNO	
GHEMME	.
GHIFFA	1
GHISLARENGO	1
GIAGLIONE	:
GIAROLE	:
GIAVENO	:
GIFFLENGA	1
GIGNESE	1
GIVOLETTO	:
GORZEGNO	:
GOTTASECCA	:
GOVONE	:
GOZZANO	1
GRAGLIA	1
GRANA	:
GRANOZZO CON MONTICELLO	:
GRAVELLONA TOCE	:
GRAVERE	:
GRAZZANO BADOGLIO	1
GREGGIO	1
GREMIASCO	1
GRIGNASCO	'
GRINZANE CAVOUR	:
GROGNARDO	
GRONDONA	
GROSCAVALLO	
GROSSO	
GRUGLIASCO	
GUARDABOSONE	:
GUARENE	:
GUAZZORA	:
GURRO	
IGLIANO	
INCISA SCAPACCINO	
INGRIA	
INTRAGNA	.
INVERSO PINASCA	
INVORIO	
ISASCA	.
ISOLA D'ASTI	
ISOLA SANT'ANTONIO	1
ISOLABELLA	1
ISSIGLIO	:
IVREA	:
LA CASSA	
LA LOGGIA	
LA MORRA	
LAGNASCO	
LAMPORO	
LANDIONA	
LANZO TORINESE	.
LAURIANO	:
LEINI	:
LEMIE	'
LENTA	.
LEQUIO BERRIA	
LEQUIO TANARO	
LERMA	.
LESA	:
LESEGNO	1
LESSOLO	1
LESSONA	1
LEVICE	.
LEVONE	'
LIGNANA	.
LIMONE PIEMONTE	
LISIO	1
LIVORNO FERRARIS	1
LOAZZOLO	:
LOCANA	:
LOMBARDORE	'
LOMBRIASCO	.
LORANZE'	
LOREGLIA	:
LOZZOLO	:
LU	'
LUGNACCO	.
LUSERNA SAN GIOVANNI	1
LUSERNETTA	1
LUSIGLIE'	1
MACELLO	1
MACRA	1
MACUGNAGA	1
MADONNA DEL SASSO	:
MAGGIORA	:
MAGLIANO ALFIERI	:
MAGLIANO ALPI	.
MAGLIONE	'
MAGNANO	:
MALESCO	'

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

MALVICINO
MANDELLO VITTA
MANGO
MANTA
MARANO TICINO
MARANZANA
MARENE
MARENTINO
MARETTO
MARGARITA
MARMORA
MARSAGLIA
MARTINIANA PO
MASERA
MASIO
MASSAZZA
MASSELLO
MASSERANO
MASSINO VISCONTI
MASSIOLA
MATHI
MATTIE
MAZZE'
MEANA DI SUSA
MEINA
MELAZZO
MELLE
MERANA
MERCENASCO
MERGOZZO
MEUGLIANO
MEZZANA MORTIGLIENGO
MEZZENILE
MEZZOMERICO
MIAGLIANO
MIASINO
MIAZZINA
MIRABELLO MONFERRATO
MOASCA
MOIOLA
MOLARE
MOLINO DEI TORTI
MOLLIA
MOMBALDONE
MOMBARCARO
MOMBARUZZO
MOMBASIGLIO
MOMBELLO DI TORINO
MOMBELLO MONFERRATO
MOMBERCELLI
MOMO
MOMPANTERO
MOMPERONE
MONALE
MONASTERO BORMIDA
MONASTERO DI LANZO
MONASTERO DI VASCO
MONASTEROLO CASOTTO
MONASTEROLO DI SAVIGLIANO
MONCALIERI
MONCALVO
MONCENISIO
MONCESTINO
MONCHIERO
MONCRIVELLO
MONCUCCO TORINESE
MONDOVI'
MONESIGLIO
MONFORTE D'ALBA
MONGARDINO
MONGIARDINO LIGURE
MONGRANDO
MONLEALE
MONTA'
MONTABONE
MONTACUTO
MONTAFIA
MONTALDEO
MONTALDO BORMIDA
MONTALDO DI MONDOVI'
MONTALDO ROERO
MONTALDO SCARAMPI
MONTALDO TORINESE
MONTALENGHE
MONTALTO DORA
MONTANARO
MONTANERA
MONTECASTELLO
MONTECHIARO D'ACQUI
MONTECHIARO D'ASTI
MONTECRESTESE
MONTEGIOCO
MONTEGROSSO D'ASTI
MONTELUPO ALBESE
MONTEMAGNO
MONTEMALE DI CUNEO
MONTEMARZINO
MONTEROSSO GRANA
MONTESCHENO
MONTEU DA PO
MONTEU ROERO
MONTEZEMOLO
MONTICELLO D'ALBA
MONTIGLIO MONFERRATO
MORANO SUL PO
MORANSENGO
MORBELLO
MORETTA
MORIONDO TORINESE
MORNESE
MOROZZO
MORSASCO
MOSSO
MOTTA DE' CONTI
MOTTALCIATA
MURAZZANO
MURELLO
MURISENGO
MUZZANO
NARZOLE
NEBBIUNO
NEIVE
NETRO
NEVIGLIE
NIBBIOLA
NICHELINO
NIELLA BELBO
NIELLA TANARO
NIZZA MONFERRATO
NOASCA
NOLE
NOMAGLIO
NONE
NONIO
NOVALESA
NOVARA
NOVELLO
NOVI LIGURE
NUCETTO
OCCHIEPPO INFERIORE
OCCHIEPPO SUPERIORE
OCCIMIANO
ODALENGO GRANDE
ODALENGO PICCOLO
OGGEBBIO
OGLIANICO
OLCENENGO
OLDENICO
OLEGGIO
OLEGGIO CASTELLO
OLIVOLA
OLMO GENTILE
OMEGNA
ONCINO
ORBASSANO
ORIO CANAVESE
ORMEA
ORNAVASSO
ORSARA BORMIDA
ORTA SAN GIULIO
OSASCO
OSASIO
OSTANA
OTTIGLIO
OULX
OVADA
OVIGLIO
OZEGNA
OZZANO MONFERRATO
PADERNA
PAESANA
PAGNO
PALAZZO CANAVESE
PALAZZOLO VERCELLESE
PALLANZENO
PAMPARATO
PANCALIERI
PARELLA
PARETO
PARODI LIGURE
PAROLDO
PARUZZARO
PASSERANO MARMORITO
PASTURANA
PAVAROLO
PAVONE CANAVESE
PECCO
PECETTO DI VALENZA
PECETTO TORINESE
PELLA
PENANGO
PERLETTO
PERLO
PEROSA ARGENTINA
PEROSA CANAVESE
PERRERO
PERTENGO
PERTUSIO
PESSINETTO
PETTENASCO
PETTINENGO
PEVERAGNO
PEZZANA
PEZZOLO VALLE UZZONE
PIANEZZA
PIANFEI
PIASCO
PIATTO
PIEA
PIEDICAVALLO
PIEDIMULERA
PIETRA MARAZZI
PIETRAPORZIO
PIEVE VERGONTE
PILA
PINASCA
PINEROLO
PINO D'ASTI
PINO TORINESE
PIOBESI D'ALBA
PIOBESI TORINESE
PIODE
PIOSSASCO
PIOVA' MASSAIA
PIOVERA
PIOZZO
PISANO
PISCINA
PIVERONE
POCAPAGLIA
POGNO
POIRINO
POLLONE
POLONGHERA
POMARETTO
POMARO MONFERRATO
POMBIA
PONDERANO
PONT-CANAVESE
PONTECHIANALE
PONTECURONE
PONTESTURA
PONTI
PONZANO MONFERRATO
PONZONE
PORTACOMARO
PORTE
PORTULA
POSTUA
POZZOL GROPPO
POZZOLO FORMIGARO
PRADLEVES
PRAGELATO
PRALI
PRALORMO
PRALUNGO
PRAMOLLO
PRAROLO
PRAROSTINO
PRASCO
PRASCORSANO
PRATIGLIONE
PRATO SESIA
PRAY
PRAZZO
PREDOSA
PREMENO
PREMIA
PREMOSELLO-CHIOVENDA
PRIERO
PRIOCCA
PRIOLA
PRUNETTO
QUAGLIUZZO
QUARANTI
QUAREGNA
QUARGNENTO
QUARNA SOPRA
QUARNA SOTTO
QUARONA
QUASSOLO
QUATTORDIO
QUINCINETTO
QUINTO VERCELLESE
QUITTENGO
RACCONIGI
RASSA
RE
REANO
RECETTO
REFRANCORE
REVELLO
REVIGLIASCO D'ASTI
RIBORDONE
RICALDONE
RIFREDDO
RIMA SAN GIUSEPPE
RIMASCO
RIMELLA
RITTANA
RIVA PRESSO CHIERI
RIVA VALDOBBIA
RIVALBA
RIVALTA BORMIDA
RIVALTA DI TORINO
RIVARA
RIVAROLO CANAVESE
RIVARONE
RIVAROSSA
RIVE
RIVOLI
ROASCHIA
ROASCIO
ROASIO
ROATTO
ROBASSOMERO
ROBELLA
ROBILANTE
ROBURENT
ROCCA CANAVESE
ROCCA CIGLIE'
ROCCA D'ARAZZO
ROCCA DE' BALDI
ROCCA GRIMALDA
ROCCABRUNA
ROCCAFORTE LIGURE
ROCCAFORTE MONDOVI'
ROCCASPARVERA
ROCCAVERANO
ROCCAVIONE
ROCCHETTA BELBO
ROCCHETTA LIGURE
ROCCHETTA PALAFEA
ROCCHETTA TANARO
RODDI
RODDINO
RODELLO
ROLETTO
ROMAGNANO SESIA
ROMANO CANAVESE
ROMENTINO
RONCO BIELLESE
RONCO CANAVESE
RONDISSONE
RONSECCO
ROPPOLO
RORA'
ROSAZZA
ROSIGNANO MONFERRATO
ROSSA
ROSSANA
ROSTA
ROURE
ROVASENDA
RUBIANA
RUEGLIO
RUFFIA
SABBIA
SAGLIANO MICCA
SALA BIELLESE
SALA MONFERRATO
SALASCO
SALASSA
SALBERTRAND
SALE
SALE DELLE LANGHE
SALE SAN GIOVANNI
SALERANO CANAVESE
SALI VERCELLESE
SALICETO
SALMOUR
SALUGGIA
SALUSSOLA
SALUZZO
SALZA DI PINEROLO
SAMBUCO
SAMONE
SAMPEYRE
SAN BENEDETTO BELBO
SAN BENIGNO CANAVESE
SAN BERNARDINO VERBANO
SAN CARLO CANAVESE
SAN COLOMBANO BELMONTE
SAN CRISTOFORO
SAN DAMIANO D'ASTI
SAN DAMIANO MACRA
SAN DIDERO
SAN FRANCESCO AL CAMPO
SAN GERMANO CHISONE
SAN GERMANO VERCELLESE
SAN GIACOMO VERCELLESE
SAN GILLIO
SAN GIORGIO CANAVESE
SAN GIORGIO MONFERRATO
SAN GIORGIO SCARAMPI
SAN GIORIO DI SUSA

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

SAN GIUSTO CANAVESE
SAN MARTINO ALFIERI
SAN MARTINO CANAVESE
SAN MARZANO OLIVETO
SAN MAURIZIO CANAVESE
SAN MAURIZIO D'OPAGLIO
SAN MAURO TORINESE
SAN MICHELE MONDOVI'
SAN NAZZARO SESIA
SAN PAOLO CERVO
SAN PAOLO SOLBRITO
SAN PIETRO MOSEZZO
SAN PIETRO VAL LEMINA
SAN PONSO
SAN RAFFAELE CIMENA
SAN SALVATORE MONFERRATO
SAN SEBASTIANO CURONE
SAN SEBASTIANO DA PO
SAN SECONDO DI PINEROLO
SANDIGLIANO
SANFRE'
SANFRONT
SANGANO
SANTA MARIA MAGGIORE
SANTA VITTORIA D'ALBA
SANT'AGATA FOSSILI
SANT'ALBANO STURA
SANT'AMBROGIO DI TORINO
SANT'ANTONINO DI SUSA
SANTENA
SANTHIA'
SANTO STEFANO BELBO
SANTO STEFANO ROERO
SARDIGLIANO
SAREZZANO
SAUZE DI CESANA
SAUZE D'OULX
SAVIGLIANO
SCAGNELLO
SCALENGHE
SCARMAGNO
SCARNAFIGI
SCIOLZE
SCOPA
SCOPELLO
SCURZOLENGO
SELVE MARCONE
SEPPIANA
SEROLE
SERRALUNGA D'ALBA
SERRALUNGA DI CREA
SERRAVALLE LANGHE
SERRAVALLE SCRIVIA
SERRAVALLE SESIA
SESSAME
SESTRIERE
SETTIME
SETTIMO ROTTARO
SETTIMO TORINESE
SETTIMO VITTONE
SEZZADIO
SILLAVENGO
SILVANO D'ORBA
SINIO
SIZZANO
SOGLIO
SOLERO
SOLONGHELLO
SOMANO
SOMMARIVA DEL BOSCO
SOMMARIVA PERNO
SOPRANA
SORDEVOLO
SORISO
SOSTEGNO
SOZZAGO
SPARONE
SPIGNO MONFERRATO
SPINETO SCRIVIA
STAZZANO
STRAMBINELLO
STRAMBINO
STRESA
STREVI
STRONA
STROPPIANA
STROPPO
SUNO
SUSA
TAGLIOLO MONFERRATO
TARANTASCA
TASSAROLO
TAVAGNASCO
TAVIGLIANO
TERDOBBIATE
TERNENGO
TERRUGGIA
TERZO
TICINETO
TIGLIOLE
TOCENO
TOLLEGNO
TONCO
TONENGO
TORINO
TORNACO
TORRAZZA PIEMONTE
TORRAZZO
TORRE BORMIDA
TORRE CANAVESE
TORRE MONDOVI'
TORRE PELLICE
TORRE SAN GIORGIO
TORRESINA
TORTONA
TRANA
TRAREGO VIGGIONA
TRASQUERA
TRAUSELLA
TRAVERSELLA
TRAVES
TRECATE
TREISO
TREVILLE
TREZZO TINELLA
TRICERRO
TRINITA'
TRINO
TRISOBBIO
TRIVERO
TROFARELLO
TRONTANO
TRONZANO VERCELLESE
USSEAUX
USSEGLIO
VAGLIO SERRA
VAIE
VAL DELLA TORRE
VALDENGO
VALDIERI
VALDUGGIA
VALENZA
VALFENERA
VALGIOIE
VALGRANA
VALLANZENGO
VALLE MOSSO
VALLE SAN NICOLAO
VALLO TORINESE
VALLORIATE
VALMACCA
VALMALA
VALPERGA
VALPRATO SOANA
VALSTRONA
VANZONE CON SAN CARLO
VAPRIO D'AGOGNA
VARALLO
VARALLO POMBIA
VARISELLA
VARZO
VAUDA CANAVESE
VEGLIO
VENARIA REALE
VENASCA
VENAUS
VERBANIA
VERCELLI
VERDUNO
VERNANTE
VEROLENGO
VERRONE
VERRUA SAVOIA
VERUNO
VERZUOLO
VESIME
VESPOLATE
VESTIGNE'
VEZZA D'ALBA
VIALE
VIALFRE'
VIARIGI
VICO CANAVESE
VICOFORTE
VICOLUNGO
VIDRACCO
VIGANELLA
VIGLIANO BIELLESE
VIGLIANO D'ASTI
VIGNALE MONFERRATO
VIGNOLE BORBERA
VIGNOLO
VIGNONE
VIGONE
VIGUZZOLO
VILLA DEL BOSCO
VILLA SAN SECONDO
VILLADEATI
VILLADOSSOLA
VILLAFALLETTO
VILLAFRANCA D'ASTI
VILLAFRANCA PIEMONTE
VILLALVERNIA
VILLAMIROGLIO
VILLANOVA BIELLESE
VILLANOVA CANAVESE
VILLANOVA D'ASTI
VILLANOVA MONDOVI'
VILLANOVA MONFERRATO
VILLANOVA SOLARO
VILLAR DORA
VILLAR FOCCHIARDO
VILLAR PELLICE
VILLAR PEROSA
VILLAR SAN COSTANZO
VILLARBASSE
VILLARBOIT
VILLAREGGIA
VILLAROMAGNANO
VILLASTELLONE
VILLATA
VILLETTE
VINADIO
VINCHIO
VINOVO
VINZAGLIO
VIOLA
VIRLE PIEMONTE
VISCHE
VISONE
VISTRORIO
VIU'
VIVERONE
VOCCA
VOGOGNA
VOLPEDO
VOLPEGLINO
VOLPIANO
VOLTAGGIO
VOLVERA
VOTTIGNASCO
ZIMONE
ZUBIENA
ZUMAGLIA

REGIONE PUGLIA

ACCADIA
ACQUARICA DEL CAPO
ACQUAVIVA DELLE FONTI
ADELFIA
ALBEROBELLO
ALBERONA
ALESSANO
ALEZIO
ALLISTE
ALTAMURA
ANDRANO
ANDRIA
ANZANO DI PUGLIA
APRICENA
ARADEO
ARNESANO
ASCOLI SATRIANO
AVETRANA
BAGNOLO DEL SALENTO
BARI
BARLETTA
BICCARI
BINETTO
BISCEGLIE
BITETTO
BITONTO
BITRITTO
BOTRUGNO
BOVINO
BRINDISI
CAGNANO VARANO
CALIMERA
CAMPI SALENTINA
CANDELA
CANNOLE
CANOSA DI PUGLIA
CAPRARICA DI LECCE
CAPURSO
CARAPELLE
CARLANTINO
CARMIANO
CAROSINO
CAROVIGNO
CARPIGNANO SALENTINO
CARPINO
CASALNUOVO MONTEROTARO
CASALVECCHIO DI PUGLIA
CASAMASSIMA
CASARANO
CASSANO DELLE MURGE
CASTELLANA GROTTE
CASTELLANETA
CASTELLUCCIO DEI SAURI
CASTELLUCCIO VALMAGGIORE
CASTELNUOVO DELLA DAUNIA
CASTRI DI LECCE
CASTRIGNANO DE' GRECI
CASTRIGNANO DEL CAPO
CASTRO
CAVALLINO
CEGLIE MESSAPICA
CELENZA VALFORTORE
CELLAMARE
CELLE DI SAN VITO
CELLINO SAN MARCO
CERIGNOLA
CHIEUTI
CISTERNINO
COLLEPASSO
CONVERSANO
COPERTINO
CORATO
CORIGLIANO D'OTRANTO
CORSANO
CRISPIANO
CURSI
CUTROFIANO
DELICETO
DISO
ERCHIE
FAETO
FAGGIANO
FASANO
FOGGIA
FRAGAGNANO
FRANCAVILLA FONTANA
GAGLIANO DEL CAPO
GALATINA
GALATONE
GALLIPOLI
GINOSA
GIOIA DEL COLLE
GIOVINAZZO
GIUGGIANELLO
GIURDIGNANO
GRAVINA IN PUGLIA
GROTTAGLIE
GRUMO APPULA
GUAGNANO
ISCHITELLA
ISOLE TREMITI
LATERZA
LATIANO
LECCE
LEPORANO
LEQUILE
LESINA
LEVERANO
LIZZANELLO
LIZZANO
LOCOROTONDO
LUCERA
MAGLIE
MANDURIA
MANFREDONIA
MARGHERITA DI SAVOIA
MARTANO
MARTIGNANO
MARTINA FRANCA
MARUGGIO
MASSAFRA
MATINO
MATTINATA
MELENDUGNO
MELISSANO
MELPIGNANO
MESAGNE
MIGGIANO
MINERVINO DI LECCE
MINERVINO MURGE
MODUGNO
MOLA DI BARI
MOLFETTA
MONOPOLI
MONTE SANT'ANGELO
MONTEIASI
MONTELEONE DI PUGLIA
MONTEMESOLA
MONTEPARANO
MONTERONI DI LECCE
MONTESANO SALENTINO
MORCIANO DI LEUCA
MOTTA MONTECORVINO
MOTTOLA
MURO LECCESE

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

NARDO' I
NEVIANO I
NOCI I
NOCIGLIA I
NOICATTARO
NOVOLI
ORDONA
ORIA
ORSARA DI PUGLIA
ORTA NOVA
ORTELLE
OSTUNI
OTRANTO
PALAGIANELLO
PALAGIANO I
PALMARIGGI I
PALO DEL COLLE
PANNI
PARABITA
PATU'
PESCHICI
PIETRAMONTECORVINO
POGGIARDO
POGGIO IMPERIALE
POGGIORSINI
POLIGNANO A MARE
PORTO CESAREO I
PRESICCE
PULSANO
PUTIGNANO
RACALE I
RIGNANO GARGANICO I
ROCCAFORZATA
ROCCHETTA SANT'ANTONIO I
RODI GARGANICO
ROSETO VALFORTORE
RUFFANO
RUTIGLIANO
RUVO DI PUGLIA
SALICE SALENTINO
SALVE
SAMMICHELE DI BARI
SAN CASSIANO
SAN CESARIO DI LECCE
SAN DONACI
SAN DONATO DI LECCE I
SAN FERDINANDO DI PUGLIA
SAN GIORGIO IONICO
SAN GIOVANNI ROTONDO
SAN MARCO IN LAMIS
SAN MARCO LA CATOLA
SAN MARZANO DI SAN GIUSEPPE
SAN MICHELE SALENTINO I
SAN PANCRAZIO SALENTINO
SAN PAOLO DI CIVITATE
SAN PIETRO IN LAMA I
SAN PIETRO VERNOTICO I
SAN SEVERO I
SAN VITO DEI NORMANNI
SANARICA
SANNICANDRO DI BARI
SANNICANDRO GARGANICO
SANNICOLA I
SANTA CESAREA TERME
SANT'AGATA DI PUGLIA I
SANTERAMO IN COLLE
SAVA I
SCORRANO
SECLI'
SERRACAPRIOLA I
SOGLIANO CAVOUR I
SOLETO I
SPECCHIA
SPINAZZOLA
SPONGANO
SQUINZANO I
STATTE I
STERNATIA
STORNARA
STORNARELLA
SUPERSANO
SURANO
SURBO
TARANTO I
TAURISANO I
TAVIANO
TERLIZZI
TIGGIANO
TORCHIAROLO
TORITTO
TORRE SANTA SUSANNA
TORREMAGGIORE
TORRICELLA
TRANI
TREPUZZI
TRICASE I
TRIGGIANO I
TRINITAPOLI
TROIA
TUGLIE
TURI
UGENTO
UGGIANO LA CHIESA
VALENZANO
VEGLIE
VERNOLE I
VICO DEL GARGANO I
VIESTE I
VILLA CASTELLI I
VOLTURARA APPULA I
VOLTURINO
ZAPPONETA
ZOLLINO

REGIONE SARDEGNA

ABBASANTA I
AGGIUS I
AGLIENTU I
AIDOMAGGIORE I
ALA' DEI SARDI
ALBAGIARA
ALES
ALGHERO
ALLAI
ANELA
ARBOREA
ARBUS I
ARDARA I
ARDAULI I
ARITZO
ARMUNGIA
ARZACHENA
ARZANA
ASSEMINI I
ASSOLO I
ASUNI I
ATZARA
AUSTIS
BADESI I
BALLAO
BANARI
BARADILI
BARATILI SAN PIETRO
BARESSA I
BARI SARDO I
BARRALI I
BARUMINI
BAULADU
BAUNEI
BELVI I
BENETUTTI I
BERCHIDDA I
BESSUDE I
BIDONI'
BIRORI
BITTI
BOLOTANA
BONARCADO
BONNANARO
BONO I
BONORVA I
BORONEDDU I
BORORE
BORTIGALI I
BORTIGIADAS I
BORUTTA I
BOSA I
BOTTIDDA I
BUDDUSO'
BUDONI
BUGGERRU I
BULTEI I
BULZI I
BURCEI I
BURGOS I
BUSACHI
CABRAS
CAGLIARI
CALANGIANUS
CALASETTA I
CAPOTERRA I
CARBONIA
CARDEDU
CARGEGHE
CARLOFORTE I
CASTELSARDO
CASTIADAS
CHEREMULE I
CHIARAMONTI I
CODRONGIANOS I
COLLINAS
COSSOINE
CUGLIERI I
CURCURIS I
DECIMOMANNU I
DECIMOPUTZU
DESULO
DOLIANOVA
DOMUS DE MARIA
DOMUSNOVAS
DONORI' I
DORGALI I
DUALCHI
ELINI
ELMAS
ERULA
ESCALAPLANO
ESCOLCA
ESPORLATU
ESTERZILI
FLORINAS
FLUMINIMAGGIORE
FLUSSIO I
FONNI I
FORDONGIANUS I
FURTEI I
GADONI
GAIRO
GALTELLI
GAVOI
GENONI
GENURI
GERGEI
GESICO
GESTURI I
GHILARZA I
GIAVE I
GIBA
GIRASOLE
GOLFO ARANCI
GONI
GONNESA I
GONNOSCODINA I
GONNOSFANADIGA I
GONNOSNO'
GONNOSTRAMATZA
GUAMAGGIORE
GUASILA
GUSPINI
IGLESIAS
ILBONO
ILLORAI I
IRGOLI
ISILI
ITTIREDDU
ITTIRI
JERZU
LA MADDALENA
LACONI
LAERRU I
LANUSEI I
LAS PLASSAS I
LEI
LOCERI
LOCULI
LODE'
LODINE I
LOIRI PORTO SAN PAOLO I
LOTZORAI I
LULA I
LUNAMATRONA
LUOGOSANTO
LURAS
MACOMER
MAGOMADAS I
MAMOIADA I
MANDAS
MARA
MARACALAGONIS
MARRUBIU I
MARTIS I
MASAINAS I
MASULLAS I
MEANA SARDO
MILIS
MODOLO
MOGORELLA
MOGORO
MONASTIR
MONSERRATO
MONTELEONE ROCCA DORIA
MONTI
MONTRESTA
MORES I
MORGONGIORI I
MURAVERA I
MUROS
MUSEI
NARBOLIA
NARCAO
NEONELI
NORAGUGUME I
NORBELLO
NUGHEDU DI SAN NICOLO'
NUGHEDU SANTA VITTORIA
NULE
NULVI
NUORO
NURACHI
NURAGUS
NURALLAO I
NURAMINIS I
NURECI
NURRI
NUXIS
OLBIA
OLIENA
OLLASTRA
OLLOLAI
OLMEDO
OLZAI
ONANI I
ONIFAI
ONIFERI I
ORANI
ORGOSOLO
ORISTANO
OROSEI
OROTELLI
ORROLI
ORTACESUS
ORTUERI
ORUNE
OSCHIRI
OSIDDA
OSILO
OSINI
OSSI
OTTANA
OVODDA
OZIERI I
PABILLONIS I
PADRIA I
PADRU
PALAU
PALMAS ARBOREA
PATTADA
PAU
PAULI ARBAREI
PAULILATINO
PERDASDEFOGU
PERDAXIUS
PERFUGAS
PIMENTEL
PISCINAS
PLOAGHE
POMPU
PORTO TORRES
PORTOSCUSO I
POSADA I
POZZOMAGGIORE I
PULA
PUTIFIGARI
QUARTU SANT'ELENA
QUARTUCCIU
RIOLA SARDO
ROMANA
RUINAS I
SADALI
SAGAMA I
SAMASSI
SAMATZAI
SAMUGHEO
SAN BASILIO
SAN GAVINO MONREALE
SAN GIOVANNI SUERGIU
SAN NICOLO' D'ARCIDANO I
SAN NICOLO' GERREI I
SAN SPERATE I
SAN TEODORO I
SAN VERO MILIS
SAN VITO
SANLURI
SANTA GIUSTA
SANTA MARIA COGHINAS
SANTA TERESA GALLURA
SANTADI
SANT'ANDREA FRIUS
SANT'ANNA ARRESI
SANT'ANTIOCO
SANT'ANTONIO DI GALLURA
SANTU LUSSURGIU
SARDARA
SARROCH
SARULE
SASSARI
SCANO DI MONTIFERRO I
SEDILO I
SEDINI I
SEGARIU
SELARGIUS

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
SELEGAS	I
SEMESTENE	I
SENEGHE	I
SENIS	I
SENNARIOLO	I
SENNORI	I
SENORBI'	I
SERDIANA	I
SERRAMANNA	I
SERRENTI	I
SERRI	I
SESTU	I
SETTIMO SAN PIETRO	I
SETZU	I
SEUI	I
SEULO	I
SIAMAGGIORE	I
SIAMANNA	I
SIAPICCIA	I
SIDDI	I
SILANUS	I
SILIGO	I
SILIQUA	I
SILIUS	I
SIMALA	I
SIMAXIS	I
SINDIA	I
SINI	I
SINISCOLA	I
SINNAI	I
SIRIS	I
SIURGUS DONIGALA	I
SODDI	I
SOLARUSSA	I
SOLEMINIS	I
SORGONO	I
SORRADILE	I
SORSO	I
STINTINO	I
SUELLI	I
SUNI	I
TADASUNI	I
TALANA	I
TELTI	I
TEMPIO PAUSANIA	I
TERGU	I
TERRALBA	I
TERTENIA	I
TETI	I
TEULADA	I
THIESI	I
TIANA	I
TINNURA	I
TISSI	I
TONARA	I
TORPE'	I
TORRALBA	I
TORTOLI'	I
TRAMATZA	I
TRATALIAS	I
TRESNURAGHES	I
TRIEI	I
TRINITA D'AGULTU E VIGNOLA	I
TUILI	I
TULA	I
TURRI	I
ULA' TIRSO	I
ULASSAI	I
URAS	I
URI	I
URZULEI	I
USELLUS	I
USINI	I
USSANA	I
USSARAMANNA	I
USSASSAI	I
UTA	I
VALLEDORIA	I
VALLERMOSA	I
VIDDALBA	I
VILLA SAN PIETRO	I
VILLA SANT'ANTONIO	I
VILLA VERDE	I
VILLACIDRO	I
VILLAGRANDE STRISAILI	I
VILLAMAR	I
VILLAMASSARGIA	I
VILLANOVA MONTELEONE	I
VILLANOVA TRUSCHEDU	I
VILLANOVA TULO	I
VILLANOVAFORRU	I
VILLANOVAFRANCA	I
VILLAPERUCCIO	I
VILLAPUTZU	I
VILLASALTO	I
VILLASIMIUS	I
VILLASOR	I
VILLASPECIOSA	I
VILLAURBANA	I
ZEDDIANI	I
ZERFALIU	I

REGIONE SICILIA

Comune	Gruppo
ACATE	I
ACI BONACCORSI	I
ACI CASTELLO	I
ACI CATENA	I
ACI SANT'ANTONIO	I
ACIREALE	I
ACQUAVIVA PLATANI	I
ACQUEDOLCI	I
ADRANO	I
AGIRA	I
AGRIGENTO	I
AIDONE	I
ALCAMO	I
ALCARA LI FUSI	I
ALESSANDRIA DELLA ROCCA	I
ALI'	I
ALI' TERME	I
ALIA	I
ALIMENA	I
ALIMINUSA	I
ALTAVILLA MILICIA	I
ALTOFONTE	I
ANTILLO	I
ARAGONA	I
ASSORO	I
AUGUSTA	I
AVOLA	I
BAGHERIA	I
BALESTRATE	I
BARCELLONA POZZO DI GOTTO	I
BARRAFRANCA	I
BASICO'	I
BAUCINA	I
BELMONTE MEZZAGNO	I
BELPASSO	I
BIANCAVILLA	I
BISACQUINO	I
BIVONA	I
BLUFI	I
BOLOGNETTA	I
BOMPENSIERE	I
BOMPIETRO	I
BORGETTO	I
BROLO	I
BRONTE	I
BUCCHERI	I
BURGIO	I
BUSCEMI	I
BUSETO PALIZZOLO	I
BUTERA	I
CACCAMO	I
CALAMONACI	I
CALASCIBETTA	I
CALATABIANO	I
CALATAFIMI	I
CALTABELLOTTA	I
CALTAGIRONE	I
CALTANISSETTA	I
CALTAVUTURO	I
CAMASTRA	I
CAMMARATA	I
CAMPOBELLO DI LICATA	I
CAMPOBELLO DI MAZARA	I
CAMPOFELICE DI FITALIA	I
CAMPOFELICE DI ROCCELLA	I
CAMPOFIORITO	I
CAMPOFRANCO	I
CAMPOREALE	I
CAMPOROTONDO ETNEO	I
CANICATTI'	I
CANICATTINI BAGNI	I
CAPACI	I
CAPIZZI	I
CAPO D'ORLANDO	I
CAPRI LEONE	I
CARINI	I
CARLENTINI	I
CARONIA	I
CASALVECCHIO SICULO	I
CASSARO	I
CASTEL DI IUDICA	I
CASTEL DI LUCIO	I
CASTELBUONO	I
CASTELDACCIA	I
CASTELLAMMARE DEL GOLFO	I
CASTELLANA SICULA	I
CASTELL'UMBERTO	I
CASTELMOLA	I
CASTELTERMINI	I
CASTELVETRANO	I
CASTIGLIONE DI SICILIA	I
CASTROFILIPPO	I
CASTRONUOVO DI SICILIA	I
CASTROREALE	I
CATANIA	I
CATENANUOVA	I
CATTOLICA ERACLEA	I
CEFALA' DIANA	I
CEFALU'	I
CENTURIPE	I
CERAMI	I
CERDA	I
CESARO'	I
CHIARAMONTE GULFI	I
CHIUSA SCLAFANI	I
CIANCIANA	I
CIMINNA	I
CINISI	I
COLLESANO	I
COMISO	I
COMITINI	I
CONDRO'	I
CONTESSA ENTELLINA	I
CORLEONE	I
CUSTONACI	I
DELIA	I
ENNA	I
ERICE	I
FALCONE	I
FAVARA	I
FAVIGNANA	I
FERLA	I
FICARAZZI	I
FICARRA	I
FIUMEDINISI	I
FIUMEFREDDO DI SICILIA	I
FLORESTA	I
FLORIDIA	I
FONDACHELLI-FANTINA	I
FORZA D'AGRO'	I
FRANCAVILLA DI SICILIA	I
FRANCOFONTE	I
FRAZZANO'	I
FURCI SICULO	I
FURNARI	I
GAGGI	I
GAGLIANO CASTELFERRATO	I
GALATI MAMERTINO	I
GALLODORO	I
GANGI	I
GELA	I
GERACI SICULO	I
GIARDINELLO	I
GIARDINI-NAXOS	I
GIARRATANA	I
GIARRE	I
GIBELLINA	I
GIOIOSA MAREA	I
GIULIANA	I
GODRANO	I
GRAMMICHELE	I
GRANITI	I
GRATTERI	I
GRAVINA DI CATANIA	I
GROTTE	I
GUALTIERI SICAMINO'	I
ISNELLO	I
ISOLA DELLE FEMMINE	I
ISPICA	I
ITALA	I
JOPPOLO GIANCAXIO	I
LAMPEDUSA E LINOSA	I
LASCARI	I
LENI	I
LENTINI	I
LEONFORTE	I
LERCARA FRIDDI	I
LETOJANNI	I
LIBRIZZI	I
LICATA	I
LICODIA EUBEA	I
LIMINA	I
LINGUAGLOSSA	I
LIPARI	I
LONGI	I
LUCCA SICULA	I
MALETTO	I
MALFA	I
MALVAGNA	I
MANDANICI	I
MANIACE	I
MARIANOPOLI	I
MARINEO	I
MARSALA	I
MASCALI	I
MASCALUCIA	I
MAZARA DEL VALLO	I
MAZZARINO	I
MAZZARRA' SANT'ANDREA	I
MAZZARRONE	I
MELILLI	I
MENFI	I
MERI'	I
MESSINA	I
MEZZOJUSO	I
MILAZZO	I
MILENA	I
MILITELLO IN VAL DI CATANIA	I
MILITELLO ROSMARINO	I
MILO	I
MINEO	I
MIRABELLA IMBACCARI	I
MIRTO	I
MISILMERI	I
MISTERBIANCO	I
MISTRETTA	I
MODICA	I
MOIO ALCANTARA	I
MONFORTE SAN GIORGIO	I
MONGIUFFI MELIA	I
MONREALE	I
MONTAGNAREALE	I
MONTALBANO ELICONA	I
MONTALLEGRO	I
MONTEDORO	I
MONTELEPRE	I
MONTEMAGGIORE BELSITO	I
MONTEROSSO ALMO	I
MONTEVAGO	I
MOTTA CAMASTRA	I
MOTTA D'AFFERMO	I
MOTTA SANT'ANASTASIA	I
MUSSOMELI	I
NARO	I
NASO	I
NICOLOSI	I
NICOSIA	I
NISCEMI	I
NISSORIA	I
NIZZA DI SICILIA	I
NOTO	I
NOVARA DI SICILIA	I
OLIVERI	I
PACE DEL MELA	I
PACECO	I
PACHINO	I
PAGLIARA	I
PALAGONIA	I
PALAZZO ADRIANO	I
PALAZZOLO ACREIDE	I
PALERMO	I
PALMA DI MONTECHIARO	I
PANTELLERIA	I
PARTANNA	I
PARTINICO	I
PATERNO'	I
PATTI	I
PEDARA	I
PETRALIA SOPRANA	I
PETRALIA SOTTANA	I
PETROSINO	I
PETTINEO	I
PIANA DEGLI ALBANESI	I
PIAZZA ARMERINA	I
PIEDIMONTE ETNEO	I
PIETRAPERZIA	I
PIRAINO	I
POGGIOREALE	I
POLIZZI GENEROSA	I
POLLINA	I
PORTO EMPEDOCLE	I
PORTOPALO DI CAPO PASSERO	I
POZZALLO	I
PRIOLO GARGALLO	I
PRIZZI	I
RACALMUTO	I
RACCUJA	I
RADDUSA	I
RAFFADALI	I
RAGALNA	I
RAGUSA	I
RAMACCA	I
RANDAZZO	I
RAVANUSA	I
REALMONTE	I
REGALBUTO	I
REITANO	I
RESUTTANO	I
RIBERA	I
RIESI	I
RIPOSTO	I
ROCCAFIORITA	I
ROCCALUMERA	I
ROCCAMENA	I
ROCCAPALUMBA	I
ROCCAVALDINA	I
ROCCELLA VALDEMONE	I
RODI' MILICI	I

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

REGIONE TRENTINO ALTO ADIGE

ALA 1
ALBIANO 1
ALDENO 1
ALDINO 1
AMBLAR 1
ANDALO 1
ANDRIANO 1
ANTERIVO 1
APPIANO SULLA STRADA DEL VINO 1
ARCO 1
AVELENGO 1
AVIO 1
BADIA 1
BARBIANO 1
BASELGA DI PINE' 1
BEDOLLO 1
BERSONE 1
BESENELLO 1
BEZZECCA 1
BIENO 1
BLEGGIO INFERIORE 1
BLEGGIO SUPERIORE 1
BOCENAGO 1
BOLBENO 1
BOLZANO 1
BONDO 1
BONDONE 1
BORGO VALSUGANA 1
BOSENTINO 1
BRAIES 1
BREGUZZO 1
BRENNERO 1
BRENTONICO 1
BRESIMO 1
BRESSANONE 1
BREZ 1
BRIONE 1
BRONZOLO 1
BRUNICO 1
CADERZONE 1
CAGNO' 1
CAINES 1
CALAVINO 1
CALCERANICA AL LAGO 1
CALDARO SULLA STRADA DEL VINO 1
CALDES 1
CALDONAZZO 1
CALLIANO 1
CAMPITELLO DI FASSA 1
CAMPO DI TRENS 1
CAMPO TURES 1
CAMPODENNO 1
CANAL SAN BOVO 1
CANAZEI 1
CAPRIANA 1
CARANO 1
CARISOLO 1
CARZANO 1
CASTEL CONDINO 1
CASTELBELLO-CIARDES 1
CASTELFONDO 1
CASTELLO TESINO 1
CASTELLO-MOLINA DI FIEMME 1
CASTELNUOVO 1
CASTELROTTO 1
CAVALESE 1
CAVARENO 1
CAVEDAGO 1
CAVEDINE 1
CAVIZZANA 1
CEMBRA 1
CENTA SAN NICOLO' 1
CERMES 1
CHIENES 1
CHIUSA 1
CIMEGO 1
CIMONE 1
CINTE TESINO 1
CIS 1
CIVEZZANO 1
CLES 1
CLOZ 1
COMMEZZADURA 1
CONCEI 1
CONDINO 1
COREDO 1
CORNEDO ALL'ISARCO 1
CORTACCIA SULLA STRADA DEL VINO 1
CORTINA SULLA STRADA DEL VINO 1
CORVARA IN BADIA 1
CROVIANA 1
CUNEVO 1
CURON VENOSTA 1
DAIANO 1
DAMBEL 1
DAONE 1
DARE' 1
DENNO 1
DIMARO 1
DOBBIACO 1
DON 1
DORSINO 1
DRENA 1
DRO 1
EGNA 1
FAEDO 1
FAI DELLA PAGANELLA 1
FALZES 1
FAVER 1
FIAVE' 1
FIE' ALLO SCILIAR 1
FIERA DI PRIMIERO 1
FIEROZZO 1
FLAVON 1
FOLGARIA 1
FONDO 1
FORNACE 1
FORTEZZA 1
FRASSILONGO 1
FUNES 1
GAIS 1
GARGAZZONE 1
GARNIGA TERME 1
GIOVO 1
GIUSTINO 1
GLORENZA 1
GRAUNO 1
GRIGNO 1
GRUMES 1
IMER 1
ISERA 1
IVANO-FRACENA 1
LA VALLE 1
LACES 1
LAGUNDO 1
LAION 1
LAIVES 1
LANA 1
LARDARO 1
LASA 1
LASINO 1
LAUREGNO 1
LAVARONE 1
LAVIS 1
LEVICO TERME 1
LISIGNAGO 1
LIVO 1
LOMASO 1
LONA-LASES 1
LUSERNA 1
LUSON 1
MAGRE' SULLA STRADA DEL VINO 1
MALE' 1
MALLES VENOSTA 1
MALOSCO 1
MAREBBE 1
MARLENGO 1
MARTELLO 1
MASSIMENO 1
MAZZIN 1
MELTINA 1
MERANO 1
MEZZANA 1
MEZZANO 1
MEZZOCORONA 1
MEZZOLOMBARDO 1
MOENA 1
MOLINA DI LEDRO 1
MOLVENO 1
MONCLASSICO 1
MONGUELFO 1
MONTAGNA 1
MONTAGNE 1
MORI 1
MOSO IN PASSIRIA 1
NAGO-TORBOLE 1
NALLES 1
NANNO 1
NATURNO 1
NAVE SAN ROCCO 1
NAZ-SCIAVES 1
NOGAREDO 1
NOMI 1
NOVA LEVANTE 1
NOVA PONENTE 1
NOVALEDO 1
ORA 1
ORTISEI 1
OSPEDALETTO 1
OSSANA 1
PADERGNONE 1
PALU' DEL FERSINA 1
PANCHIA' 1
PARCINES 1
PEIO 1
PELLIZZANO 1
PELUGO 1
PERCA 1
PERGINE VALSUGANA 1
PIEVE DI BONO 1
PIEVE DI LEDRO 1
PIEVE TESINO 1
PINZOLO 1
PLAUS 1
POMAROLO 1
PONTE GARDENA 1
POSTAL 1
POZZA DI FASSA 1
PRASO 1
PRATO ALLO STELVIO 1
PREDAZZO 1
PREDOI 1
PREORE 1
PREZZO 1
PROVES 1
RABBI 1
RACINES 1
RAGOLI 1
RASUN ANTERSELVA 1
RENON 1
REVO' 1
RIFIANO 1
RIO DI PUSTERIA 1
RIVA DEL GARDA 1
RODENGO 1
ROMALLO 1
ROMENO 1
RONCEGNO 1
RONCHI VALSUGANA 1
RONCONE 1
RONZO-CHIENIS 1
RONZONE 1
ROVERE' DELLA LUNA 1
ROVERETO 1
RUFFRE' 1
RUMO 1
SAGRON MIS 1
SALORNO 1
SAMONE 1
SAN CANDIDO 1
SAN GENESIO ATESINO 1
SAN LEONARDO IN PASSIRIA 1
SAN LORENZO DI SEBATO 1
SAN LORENZO IN BANALE 1
SAN MARTINO IN BADIA 1
SAN MARTINO IN PASSIRIA 1
SAN MICHELE ALL'ADIGE 1
SAN PANCRAZIO 1
SANTA CRISTINA VALGARDENA 1
SANT'ORSOLA TERME 1
SANZENO 1
SARENTINO 1
SARNONICO 1
SCENA 1
SCURELLE 1
SEGONZANO 1
SELVA DEI MOLINI 1
SELVA DI VAL GARDENA 1
SENALES 1
SENALE-SAN FELICE 1
SESTO 1
SFRUZ 1
SILANDRO 1
SIROR 1
SLUDERNO 1
SMARANO 1
SORAGA 1
SOVER 1
SPERA 1
SPIAZZO 1
SPORMAGGIORE 1
SPORMINORE 1
STELVIO 1
STENICO 1
STORO 1
STREMBO 1
STRIGNO 1
TAIO 1
TASSULLO 1
TELVE 1
TELVE DI SOPRA 1
TENNA 1
TENNO 1
TERENTO 1
TERLAGO 1
TERLANO 1
TERMENO SULLA STRADA DEL VINO 1
TERRAGNOLO 1
TERRES 1
TERZOLAS 1
TESERO 1
TESIMO 1
TIARNO DI SOPRA 1
TIARNO DI SOTTO 1
TIONE DI TRENTO 1
TIRES 1
TIROLO 1
TON 1
TONADICO 1
TORCEGNO 1
TRAMBILENO 1
TRANSACQUA 1
TRENTO 1
TRES 1
TRODENA 1
TUBRE 1
TUENNO 1
ULTIMO 1
VADENA 1
VAL DI VIZZE 1
VALDA 1
VALDAORA 1
VALFLORIANA 1
VALLARSA 1
VALLE AURINA 1
VALLE DI CASIES 1
VANDOIES 1
VARENA 1
VARNA 1
VATTARO 1
VELTURNO 1
VERANO 1
VERMIGLIO 1
VERVO' 1
VEZZANO 1
VIGNOLA-FALESINA 1
VIGO DI FASSA 1
VIGO RENDENA 1
VIGOLO VATTARO 1
VILLA AGNEDO 1
VILLA LAGARINA 1
VILLA RENDENA 1
VILLABASSA 1
VILLANDRO 1
VIPITENO 1
VOLANO 1
ZAMBANA 1
ZIANO DI FIEMME 1
ZUCLO 1

REGIONE UMBRIA

ACQUASPARTA 1
ALLERONA 1
ALVIANO 1
AMELIA 1
ARRONE 1
ASSISI 1
ATTIGLIANO 1
AVIGLIANO UMBRO 1
BASCHI 1
BASTIA 1
BETTONA 1
BEVAGNA 1
CALVI DELL'UMBRIA 1
CAMPELLO SUL CLITUNNO 1
CANNARA 1
CASCIA 1
CASTEL GIORGIO 1
CASTEL RITALDI 1
CASTEL VISCARDO 1
CASTIGLIONE DEL LAGO 1
CERRETO DI SPOLETO 1
CITERNA 1
CITTA' DELLA PIEVE 1
CITTA' DI CASTELLO 1
COLLAZZONE 1
CORCIANO 1
COSTACCIARO 1
DERUTA 1
FABRO 1
FERENTILLO 1
FICULLE 1
FOLIGNO 1
FOSSATO DI VICO 1
FRATTA TODINA 1
GIANO DELL'UMBRIA 1
GIOVE 1
GUALDO CATTANEO 1
GUALDO TADINO 1
GUARDEA 1
GUBBIO 1
LISCIANO NICCONE 1

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

LUGNANO IN TEVERINA
MAGIONE
MARSCIANO 1
MASSA MARTANA 1
MONTE CASTELLO DI VIBIO 1
MONTE SANTA MARIA TIBERINA
MONTECASTRILLI
MONTECCHIO
MONTEFALCO
MONTEFRANCO
MONTEGABBIONE
MONTELEONE DI SPOLETO
MONTELEONE D'ORVIETO 1
MONTONE 1
NARNI 1
NOCERA UMBRA 1
NORCIA 1
ORVIETO
OTRICOLI
PACIANO
PANICALE
PARRANO
PASSIGNANO SUL TRASIMENO
PENNA IN TEVERINA
PERUGIA 1
PIEGARO 1
PIETRALUNGA 1
POGGIODOMO 1
POLINO 1
PORANO 1
PRECI 1
SAN GEMINI
SAN GIUSTINO
SAN VENANZO
SANT'ANATOLIA DI NARCO
SCHEGGIA E PASCELUPO 1
SCHEGGINO 1
SELLANO 1
SIGILLO 1
SPELLO
SPOLETO
STRONCONE
TERNI 1
TODI
TORGIANO 1
TREVI 1
TUORO SUL TRASIMENO 1
UMBERTIDE
VALFABBRICA
VALLO DI NERA
VALTOPINA

REGIONE VALLE D'AOSTA

ALLEIN
ANTEY-SAINT-ANDRE' 1
AOSTA 1
ARNAD 1
ARVIER 1
AVISE 1
AYAS
AYMAVILLES
BARD
BIONAZ 1
BRISSOGNE 1
BRUSSON 1
CHALLAND-SAINT-ANSELME 1
CHALLAND-SAINT-VICTOR
CHAMBAVE
CHAMOIS
CHAMPDEPRAZ 1
CHAMPORCHER 1
CHARVENSOD 1
CHATILLON 1
COGNE 1
COURMAYEUR
DONNAS
DOUES 1
EMARESE 1
ETROUBLES
FENIS
FONTAINEMORE 1
GABY 1
GIGNOD 1
GRESSAN 1
GRESSONEY-LA-TRINITE' 1
GRESSONEY-SAINT-JEAN 1
HONE
INTROD 1
ISSIME 1
ISSOGNE 1
JOVENCAN
LA MAGDELEINE 1
LA SALLE 1
LA THUILE
LILLIANES
MONTJOVET
MORGEX
NUS
OLLOMONT
OYACE
PERLOZ 1
POLLEIN 1
PONTBOSET 1
PONTEY 1
PONT-SAINT-MARTIN 1
PRE'-SAINT-DIDIER 1
QUART
RHEMES-NOTRE-DAME
RHEMES-SAINT-GEORGES
ROISAN
SAINT-CHRISTOPHE 1
SAINT-DENIS 1
SAINT-MARCEL
SAINT-NICOLAS 1
SAINT-OYEN 1
SAINT-PIERRE
SAINT-RHEMY-EN-BOSSES
SAINT-VINCENT
SARRE
TORGNON
VALGRISENCHE 1
VALPELLINE 1
VALSAVARENCHE 1
VALTOURNENCHE 1
VERRAYES
VERRES 1
VILLENEUVE

REGIONE VENETO

ABANO TERME 2
ADRIA
AFFI
AGNA
AGORDO
AGUGLIARO
ALANO DI PIAVE
ALBAREDO D'ADIGE
ALBETTONE 1
ALBIGNASEGO 1
ALLEGHE 1
ALONTE
ALTAVILLA VICENTINA 1
ALTISSIMO
ALTIVOLE
ANGIARI 1
ANGUILLARA VENETA
ANNONE VENETO 1
ARCADE
ARCOLE 1
ARCUGNANO
ARIANO NEL POLESINE
ARQUA' PETRARCA
ARQUA' POLESINE
ARRE 1
ARSIE' 1
ARSIERO
ARZERGRANDE
ARZIGNANO
ASIAGO
ASIGLIANO VENETO 1
ASOLO 1
AURONZO DI CADORE 1
BADIA CALAVENA
BADIA POLESINE 1
BAGNOLI DI SOPRA 1
BAGNOLO DI PO 1
BAONE 1
BARBARANO VICENTINO 1
BARBONA 1
BARDOLINO 1
BASSANO DEL GRAPPA
BATTAGLIA TERME
BELFIORE
BELLUNO 1
BERGANTINO 1
BEVILACQUA
BOARA PISANI 1
BOLZANO VICENTINO 1
BONAVIGO
BORCA DI CADORE
BORGORICCO 1
BORSO DEL GRAPPA 1
BOSARO 1
BOSCHI SANT'ANNA 1
BOSCO CHIESANUOVA 1
BOVOLENTA 1
BOVOLONE 1
BREDA DI PIAVE
BREGANZE
BRENDOLA 1
BRENTINO BELLUNO
BRENZONE 1
BRESSANVIDO
BROGLIANO 1
BRUGINE 1
BUSSOLENGO 1
BUTTAPIETRA
CADONEGHE 1
CAERANO DI SAN MARCO
CALALZO DI CADORE
CALDIERO
CALDOGNO
CALTO 1
CALTRANO 1
CALVENE 1
CAMISANO VICENTINO 1
CAMPAGNA LUPIA
CAMPIGLIA DEI BERICI
CAMPO SAN MARTINO
CAMPODARSEGO
CAMPODORO
CAMPOLONGO MAGGIORE
CAMPOLONGO SUL BRENTA
CAMPONOGARA
CAMPOSAMPIERO 1
CANALE D'AGORDO
CANARO 1
CANDA
CANDIANA
CAORLE
CAPPELLA MAGGIORE
CAPRINO VERONESE
CARBONERA 1
CARCERI 1
CARMIGNANO DI BRENTA 1
CARRE' 1
CARTIGLIANO
CARTURA
CASALE DI SCODOSIA
CASALE SUL SILE
CASALEONE 1
CASALSERUGO 1
CASIER 1
CASSOLA
CASTAGNARO
CASTEGNERO
CASTEL D'AZZANO
CASTELBALDO
CASTELCUCCO
CASTELFRANCO VENETO 1
CASTELGOMBERTO 1
CASTELGUGLIELMO 1
CASTELLO DI GODEGO 1
CASTELLO LAVAZZO
CASTELMASSA
CASTELNOVO BARIANO
CASTELNUOVO DEL GARDA 1
CAVAION VERONESE 1
CAVALLINO-TREPORTI 1
CAVARZERE
CAVASO DEL TOMBA 1
CAZZANO DI TRAMIGNA
CEGGIA
CENCENIGHE AGORDINO
CENESELLI
CEREA 1
CEREGNANO
CERRO VERONESE 1
CERVARESE SANTA CROCE 4
CESIOMAGGIORE
CESSALTO 1
CHIAMPO 1
CHIARANO 1
CHIES D'ALPAGO
CHIOGGIA
CHIUPPANO
CIBIANA DI CADORE 1
CIMADOLMO 1
CINTO CAOMAGGIORE 1
CINTO EUGANEO 1
CISMON DEL GRAPPA
CISON DI VALMARINO
CITTADELLA 1
CODEVIGO 1
CODOGNE' 1
COGOLLO DEL CENGIO 1
COLLE SANTA LUCIA 1
COLLE UMBERTO
COLOGNA VENETA
COLOGNOLA AI COLLI
COMELICO SUPERIORE
CONA 1
CONCAMARISE 1
CONCO
CONCORDIA SAGITTARIA 1
CONEGLIANO 1
CONSELVE
CORBOLA 1
CORDIGNANO
CORNEDO VICENTINO
CORNUDA 1
CORREZZOLA
CORTINA D'AMPEZZO
COSTA DI ROVIGO
COSTABISSARA 1
COSTERMANO
CREAZZO 1
CRESPADORO
CRESPANO DEL GRAPPA
CRESPINO 1
CROCETTA DEL MONTELLO 1
CURTAROLO 1
DANTA DI CADORE 1
DOLCE'
DOLO
DOMEGGE DI CADORE
DUE CARRARE
DUEVILLE 1
ENEGO 1
ERACLEA 1
ERBE'
ERBEZZO
ESTE
FALCADE
FARA VICENTINO
FARRA D'ALPAGO
FARRA DI SOLIGO 1
FELTRE
FERRARA DI MONTE BALDO 1
FICAROLO 1
FIESSO D'ARTICO
FIESSO UMBERTIANO 1
FOLLINA
FONTANELLE
FONTANIVA
FONTE
FONZASO
FORNO DI ZOLDO
FOSSALTA DI PIAVE 1
FOSSALTA DI PORTOGRUARO 1
FOSSO' 1
FOZA 1
FRASSINELLE POLESINE
FRATTA POLESINE
FREGONA
FUMANE
GAIARINE 1
GAIBA 1
GALLIERA VENETA
GALLIO
GALZIGNANO TERME 1
GAMBELLARA
GAMBUGLIANO
GARDA
GAVELLO 1
GAZZO
GAZZO VERONESE
GIACCIANO CON BARUCHELLA 1
GIAVERA DEL MONTELLO
GODEGA DI SANT'URBANO
GORGO AL MONTICANO
GOSALDO
GRANCONA 1
GRANTORTO 1
GRANZE
GREZZANA
GRISIGNANO DI ZOCCO
GRUARO
GRUMOLO DELLE ABBADESSE 1
GUARDA VENETA
IESOLO
ILLASI 1
ISOLA DELLA SCALA 1
ISOLA RIZZA 1
ISOLA VICENTINA
ISTRANA 1
LA VALLE AGORDINA
LAGHI
LAMON
LASTEBASSE 1
LAVAGNO
LAZISE
LEGNAGO
LEGNARO
LENDINARA
LENTIAI 1
LIMANA
LIMENA 1
LIVINALLONGO DEL COL DI LANA
LONGARE
LONGARONE
LONIGO
LOREGGIA
LORENZAGO DI CADORE
LOREO 1
LORIA 1

Territorialità del comparto manifatturiero della preparazione e confezione di pellicce Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
LOZZO ATESTINO	1
LOZZO DI CADORE	1
LUGO DI VICENZA	1
LUSIA	1
LUSIANA	1
MALCESINE	1
MALO	1
MANSUE'	1
MARANO DI VALPOLICELLA	1
MARANO VICENTINO	1
MARCON	1
MARENO DI PIAVE	1
MAROSTICA	1
MARTELLAGO	1
MASER	1
MASERA' DI PADOVA	1
MASERADA SUL PIAVE	1
MASI	1
MASON VICENTINO	1
MASSANZAGO	1
MEDUNA DI LIVENZA	1
MEGLIADINO SAN FIDENZIO	1
MEGLIADINO SAN VITALE	1
MEL	1
MELARA	1
MEOLO	1
MERLARA	1
MESTRINO	1
MEZZANE DI SOTTO	1
MIANE	1
MINERBE	1
MIRA	1
MIRANO	1
MOGLIANO VENETO	1
MOLVENA	1
MONASTIER DI TREVISO	1
MONFUMO	1
MONSELICE	
MONTAGNANA	1
MONTE DI MALO	1
MONTEBELLO VICENTINO	1
MONTEBELLUNA	1
MONTECCHIA DI CROSARA	1
MONTECCHIO MAGGIORE	1
MONTECCHIO PRECALCINO	1
MONTEFORTE D'ALPONE	1
MONTEGALDA	1
MONTEGALDELLA	4
MONTEGROTTO TERME	1
MONTEVIALE	1
MONTICELLO CONTE OTTO	1
MONTORSO VICENTINO	1
MORGANO	1
MORIAGO DELLA BATTAGLIA	1
MOSSANO	1
MOTTA DI LIVENZA	1
MOZZECANE	1
MUSILE DI PIAVE	1
MUSSOLENTE	
NANTO	1
NEGRAR	1
NERVESA DELLA BATTAGLIA	1
NOALE	1
NOGARA	1
NOGAROLE ROCCA	1
NOGAROLE VICENTINO	1
NOVE	1
NOVENTA DI PIAVE	1
NOVENTA PADOVANA	1
NOVENTA VICENTINA	1
OCCHIOBELLO	1
ODERZO	1
OPPEANO	1
ORGIANO	1
ORMELLE	1
ORSAGO	1
OSPEDALETTO EUGANEO	1
OSPITALE DI CADORE	1
PADERNO DEL GRAPPA	1
PADOVA	5
PAESE	1
PALU'	1
PAPOZZE	1
PASTRENGO	1
PEDAVENA	1
PEDEMONTE	1
PEDEROBBA	1
PERAROLO DI CADORE	1
PERNUMIA	1
PESCANTINA	1
PESCHIERA DEL GARDA	1
PETTORAZZA GRIMANI	1
PIACENZA D'ADIGE	1
PIANEZZE	1
PIANIGA	1
PIAZZOLA SUL BRENTA	1
PIEVE D'ALPAGO	1
PIEVE DI CADORE	1
PIEVE DI SOLIGO	1
PINCARA	1
PIOMBINO DESE	1
PIOVE DI SACCO	1
PIOVENE ROCCHETTE	1
POIANA MAGGIORE	1
POLESELLA	1
POLVERARA	1
PONSO	1
PONTE DI PIAVE	
PONTE NELLE ALPI	1
PONTE SAN NICOLO'	1
PONTECCHIO POLESINE	1
PONTELONGO	1
PONZANO VENETO	1
PORTO TOLLE	1
PORTO VIRO	1
PORTOBUFFOLE'	1
PORTOGRUARO	1
POSINA	1
POSSAGNO	1
POVE DEL GRAPPA	1
POVEGLIANO	1
POVEGLIANO VERONESE	1
POZZOLEONE	1
POZZONOVO	1
PRAMAGGIORE	1
PREGANZIOL	1
PRESSANA	1
PUOS D'ALPAGO	1
QUARTO D'ALTINO	1
QUERO	1
QUINTO DI TREVISO	1
QUINTO VICENTINO	1
RECOARO TERME	1
REFRONTOLO	1
RESANA	1
REVINE LAGO	1
RIESE PIO X	1
RIVAMONTE AGORDINO	1
RIVOLI VERONESE	1
ROANA	1
ROCCA PIETORE	1
ROMANO D'EZZELINO	1
RONCA'	1
RONCADE	1
RONCO ALL'ADIGE	1
ROSA'	1
ROSOLINA	1
ROSSANO VENETO	1
ROTZO	1
ROVERCHIARA	1
ROVERE' VERONESE	1
ROVEREDO DI GUA'	1
ROVIGO	1
ROVOLON	4
RUBANO	1
SACCOLONGO	1
SALARA	1
SALCEDO	1
SALETTO	1
SALGAREDA	1
SALIZZOLE	1
SALZANO	1
SAN BELLINO	1
SAN BIAGIO DI CALLALTA	1
SAN BONIFACIO	
SAN DONA' DI PIAVE	1
SAN FIOR	1
SAN GERMANO DEI BERICI	1
SAN GIORGIO DELLE PERTICHE	1
SAN GIORGIO IN BOSCO	1
SAN GIOVANNI ILARIONE	1
SAN GIOVANNI LUPATOTO	1
SAN GREGORIO NELLE ALPI	1
SAN MARTINO BUON ALBERGO	1
SAN MARTINO DI LUPARI	1
SAN MARTINO DI VENEZZE	1
SAN MAURO DI SALINE	1
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO	1
SAN NAZARIO	1
SAN NICOLO' DI COMELICO	
SAN PIETRO DI CADORE	1
SAN PIETRO DI FELETTO	1
SAN PIETRO DI MORUBIO	1
SAN PIETRO IN CARIANO	1
SAN PIETRO IN GU	1
SAN PIETRO MUSSOLINO	1
SAN PIETRO VIMINARIO	1
SAN POLO DI PIAVE	1
SAN TOMASO AGORDINO	1
SAN VENDEMIANO	1
SAN VITO DI CADORE	1
SAN VITO DI LEGUZZANO	1
SAN ZENO DI MONTAGNA	1
SAN ZENONE DEGLI EZZELINI	1
SANDRIGO	1
SANGUINETTO	1
SANTA GIUSTINA	1
SANTA GIUSTINA IN COLLE	1
SANTA LUCIA DI PIAVE	1
SANTA MARGHERITA D'ADIGE	1
SANTA MARIA DI SALA	1
SANT'AMBROGIO DI VALPOLICELLA	1
SANT'ANGELO DI PIOVE DI SACCO	1
SANT'ANNA D'ALFAEDO	1
SANT'ELENA	1
SANTO STEFANO DI CADORE	1
SANTO STINO DI LIVENZA	1
SANTORSO	1
SANT'URBANO	1
SAONARA	1
SAPPADA	1
SARCEDO	1
SAREGO	1
SARMEDE	1
SCHIAVON	1
SCHIO	1
SCORZE'	1
SEDICO	1
SEGUSINO	1
SELVA DI CADORE	1
SELVA DI PROGNO	1
SELVAZZANO DENTRO	1
SEREN DEL GRAPPA	1
SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA	1
SILEA	1
SOAVE	1
SOLAGNA	1
SOLESINO	1
SOMMACAMPAGNA	1
SONA	1
SORGA'	1
SOSPIROLO	1
SOSSANO	1
SOVERZENE	1
SOVIZZO	1
SOVRAMONTE	1
SPINEA	1
SPRESIANO	1
STANGHELLA	1
STIENTA	1
STRA	1
SUSEGANA	1
TAGLIO DI PO	1
TAIBON AGORDINO	1
TAMBRE	1
TARZO	1
TEGLIO VENETO	1
TEOLO	1
TERRASSA PADOVANA	1
TERRAZZO	1
TEZZE SUL BRENTA	1
THIENE	1
TOMBOLO	1
TONEZZA DEL CIMONE	1
TORRE DI MOSTO	1
TORREBELVICINO	1
TORREGLIA	1
TORRI DEL BENACO	1
TORRI DI QUARTESOLO	1
TREBASELEGHE	1
TRECENTA	1
TREGNAGO	1
TREVENZUOLO	1
TREVIGNANO	1
TREVISO	1
TRIBANO	1
TRICHIANA	1
TRISSINO	1
URBANA	1
VALDAGNO	1
VALDASTICO	1
VALDOBBIADENE	1
VALEGGIO SUL MINCIO	1
VALLADA AGORDINA	1
VALLE DI CADORE	1
VALLI DEL PASUBIO	1
VALSTAGNA	1
VAS	1
VAZZOLA	1
VEDELAGO	1
VEGGIANO	1
VELO D'ASTICO	1
VELO VERONESE	1
VENEZIA	1
VERONA	1
VERONELLA	1
VESCOVANA	1
VESTENANOVA	1
VICENZA	1
VIDOR	1
VIGASIO	1
VIGHIZZOLO D'ESTE	1
VIGO DI CADORE	1
VIGODARZERE	1
VIGONOVO	1
VIGONZA	1
VILLA BARTOLOMEA	1
VILLA DEL CONTE	1
VILLA ESTENSE	1
VILLADOSE	1
VILLAFRANCA DI VERONA	1
VILLAFRANCA PADOVANA	1
VILLAGA	1
VILLAMARZANA	1
VILLANOVA DEL GHEBBO	1
VILLANOVA DI CAMPOSAMPIERO	1
VILLANOVA MARCHESANA	1
VILLAVERLA	1
VILLORBA	1
VITTORIO VENETO	1
VO	1
VODO CADORE	1
VOLPAGO DEL MONTELLO	1
VOLTAGO AGORDINO	1
ZANE'	1
ZENSON DI PIAVE	1
ZERMEGHEDO	1
ZERO BRANCO	1
ZEVIO	1
ZIMELLA	1
ZOLDO ALTO	1
ZOPPE' DI CADORE	1
ZOVENCEDO	1
ZUGLIANO	1

ALLEGATO 3

Nota tecnica della territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici

1. CRITERI PER LA DEFINIZIONE DELLE AREE TERRITORIALI DEL COMPARTO MANIFATTURIERO DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI

Obiettivo dell'analisi è individuare e descrivere le aree di specializzazione e concentrazione industriale nel comparto in esame[1]

La localizzazione territoriale rappresenta, infatti, una componente molto importante nello svolgimento dell'attività economica delle P.M.I., dal momento che può condizionarne le performance.

Poiché il tessuto produttivo del nostro paese è caratterizzato prevalentemente dalla presenza di imprese di piccole e medie dimensioni, le economie di scala sono frequentemente generate dal grado di organizzazione logistica, tecnologica e commerciale dell'ambiente economico in cui tali imprese operano piuttosto che dalle loro dimensioni. Tali caratteristiche sono tipiche delle aree-distretto e delle aree ad alta specializzazione produttiva.

Per queste ragioni le imprese appartenenti a tali aree possono beneficiare di vantaggi in termini di costi di produzione, flessibilità e opportunità di commercializzazione dei propri prodotti, rispetto ai concorrenti localizzati invece al di fuori delle aree specializzate.

---

[1] I settori considerati all'interno del comparto sono prevalentemente caratterizzati dalle logiche del business to business che accomunano i mercati di sbocco dei prodotti delle imprese che vi operano: all'interno di questa filiera le relazioni economiche tra le imprese riguardano quindi soprattutto il ciclo produzione-fornitura e meno le problematiche che si riferiscono ai canali distributivi e ai rapporti con i mercati finali al consumo, con l'eccezione delle macchine per uso domestico.
La scelta di effettuare l'analisi del grado di specializzazione territoriale su tale insieme di settori congiuntamente, dipende da molteplici elementi: a) dall'interdipendenza tra i mercati di sbocco dei prodotti; b) dalla trasversalità delle fasi del ciclo produttivo; c) dalla contiguità geografica di settori della meccanica che, pur se diversi, sono complementari o comunque con rapporti di integrazione tra fasi: come ad esempio, tra imprese che lavorano in c/terzi e per la costruzione di macchine utensili o per la realizzazione di valvole, motori, etc. Infatti, accanto ad imprese orientate ad un unico tipo di processo vi sono imprese che integrano all'interno del proprio ciclo produzioni con mercati di sbocco diversi e questa circostanza caratterizza in modo distintivo alcune aree territoriali in cui l'integrazione sia tra prodotti diversi sia tra differenti fasi del ciclo risulta un aspetto qualificante della specializzazione territoriale.

L'analisi è stata condotta a livello di singolo Comune.

Il percorso metodologico è il seguente:

- scelta di un set di indicatori che permettano di cogliere gli aspetti precedentemente esposti;
- identificazione di aree territoriali omogenee rispetto a tali indicatori.

1.1 DEFINIZIONE DEL SET DI INDICATORI

Per l'individuazione delle aree omogenee nel comparto della fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, sono stati analizzati indicatori di specializzazione e concentrazione produttiva, basati sulla numerosità relativa delle imprese e degli addetti operanti nel comparto.

Questi indicatori sono da tempo largamente utilizzati nell'ambito degli studi e delle ricerche che mirano ad approfondire la natura e le caratteristiche dei sistemi produttivi locali.

Gli indicatori di specializzazione produttiva misurano l'incidenza della specifica produzione rispetto all'insieme delle trasformazioni manifatturiere all'interno di un'area. Gli indicatori di concentrazione esprimono, per ogni settore considerato, il peso delle attività produttive localizzate all'interno di un'area territoriale rispetto all'intero paese.

Oltre ai dati sulle imprese e gli addetti, sono stati introdotti nell'analisi i volumi di esportazione, partendo dalla constatazione che le aree contraddistinte da gradi elevati di specializzazione e/o concentrazione produttiva possiedono anche un notevole grado di apertura verso l'estero e un'importante capacità di servire i mercati internazionali.

Nell'analisi sono stati considerati anche indicatori di densità d'impresa, come misura del carattere di "monocoltura" produttiva all'interno di un determinato

sistema economico locale. Ciò rispecchia l'evidenza secondo cui alla formazione di aree specializzate concorre la tendenza a riprodurre iniziative e modelli imprenditoriali basati su una cultura produttiva fortemente radicata a livello locale.

Di seguito vengono riportati gli indicatori utilizzati nell'analisi, calcolati per il comparto della fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione.

Indicatori di specializzazione produttiva

- % imprese del settore rispetto al totale imprese delle attività manifatturiere a livello comunale,
- % addetti del settore rispetto al totale addetti delle attività manifatturiere a livello comunale,
- % export del settore rispetto al totale export delle attività manifatturiere a livello comunale.

Indicatori di concentrazione produttiva

- % imprese del settore nel comune rispetto al totale nazionale delle imprese del settore,
- % addetti del settore nel comune rispetto al totale nazionale degli addetti del settore,

% export del settore nel comune rispetto al totale nazionale dell'export del settore.

Indicatore di densità d'impresa

- numero imprese del settore, a livello comunale, per 1.000 abitanti.

Le variabili utilizzate per il calcolo dei precedenti indicatori sono le seguenti:

VARIABILE	*ANNO*	*FONTE*
Numero imprese	1996	ISTAT
Numero addetti	1996	ISTAT
Volume dell'export	1996	MINISTERO DELLE FINANZE

Di seguito vengono riportate le aggregazioni elementari utilizzate per il comparto in esame:

Descrizione settore	*Classificazione ISTAT attività economiche 1991*
Lavori di meccanica generale per conto terzi	28.52.0
Fabbricazione di macchine ed apparecchi per la produzione e l'utilizzazione dell'energia meccanica, esclusi i motori per aeromobili, veicoli e motocicli:	
- *motori e di turbine, esclusi i motori per aeromobili, veicoli e motocicli;*	29.11 1 - 29.11.2
- *pompe e compressori (compresi parti e accessori, installazione, manutenzione e riparazione);*	29.12.0
- *rubinetti e valvole;*	29.13.0
- *cuscinetti, ingranaggi e organi di trasmissione.*	29.14.1 - 29.14.2

Fabbricazione di macchine di impiego generale:	
- *parti intercambiabili per macchine utensili e operatrici;*	28.62.2
- *fornaci e bruciatori (compresi installazione, manutenzione e riparazione);*	29.21 1 - 29.21.2
- *macchine e apparecchi di sollevamento e movimentazione (compresi installazione, manutenzione e riparazione);*	29.22.1 29.22.2
- *attrezzature, di uso non domestico, per refrigerazione e la ventilazione (compresa la riparazione),*	29.23.1 - 29.23.2
- *altre macchine di impiego generale n.c.a. (compresi installazione, manutenzione e riparazione),*	29.24.1 - 29.24.2 29.24.3 - 29.24.4
- *macchine per l'agricoltura e la silvicoltura (compresa la riparazione),*	29.31 1 - 29.32.1 - 29.32.2
- *macchine utensili (compresi parti e accessori, installazione, manutenzione e riparazione),*	29.40.0
- *altre macchine per impieghi speciali, compresi parti e accessori, installazione, manutenzione e riparazione. (per la metallurgia, da miniera, cava e cantiere; per la lavorazione di prodotti alimentari, bevande e tabacco; per le industrie tessili, dell'abbigliamento e del cuoio; per l'industria della carta e del cartone);*	29.51.0 29.52.0 29.53.0 29.54.1 29.54.2 29.54.3 29.55.0
- *altre macchine per impieghi speciali n.c.a. (compresi parti e accessori, installazione, manutenzione e riparazione)*	29.56.1 - 29.56.2 - 29.56.3 29.56.4 - 29.56.5
Fabbricazione di armi, sistemi d'arma e munizioni	29.60.0
Fabbricazione di apparecchi per uso domestico n.c.a. (esclusa la riparazione):	
- *elettrodomestici;*	29.71.0
- *apparecchi ad uso domestico non elettrici.*	29.72.0

1.2 DEFINIZIONE DELLE AREE TERRITORIALI OMOGENEE

La metodologia scelta per giungere all'identificazione delle aree di specializzazione e concentrazione è quella già largamente utilizzata nello sviluppo degli Studi di Settore: applicazione di una Cluster Analysis ai risultati di una precedente analisi fattoriale, nella fattispecie un'Analisi in Componenti Principali (ACP).

L'obiettivo dell'ACP è di ridurre la dimensione dei dati conservando quanto più possibile l'informazione statistica disponibile[2]

L'ACP è stata anche utilizzata come strumento per analizzare l'insieme degli indicatori e le loro correlazioni, allo scopo di identificare fattori di specializzazione e/o di concentrazione.

Sulla base dei fattori significativi dell'ACP, la Cluster Analysis ha condotto alla classificazione dei Comuni in 12 aree territoriali.

Tali raggruppamenti, contraddistinti da profili tra loro differenti, rappresentano alcune delle combinazioni più significative tra specializzazione, concentrazione localizzativa, apertura verso i mercati esteri, e imprenditorialità intensiva nel comparto esaminato. E' opportuno segnalare che, pur non intendendo fornire direttamente un'ulteriore mappatura dei distretti produttivi rispetto a quelle già esistenti, la ricerca ha condotto anche all'individuazione di aree generalmente riconosciute come tali, quale risultato della simultanea presenza di valori elevati di specializzazione e concentrazione produttiva, di un grado maggiore di apertura verso i mercati internazionali, di una forte impronta monocolturale.

---

[2] L'ACP è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili, dette componenti principali, tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate). Tali componenti (fattori), ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie, sono scelte in modo che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione.

Di seguito vengono riportate le caratteristiche di ciascuna area territoriale individuata.

Nell'Allegato **3.A** viene riportato l'elenco, per Regione, dei singoli Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza.

2. DESCRIZIONE DELLE AREE TERRITORIALI DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI

Gruppo 1

Aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel comparto

E' il gruppo più numeroso e comprende quei comuni che non presentano alcuna distintiva caratteristica rispetto alle trasformazioni incluse nella filiera produttiva della fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici: o perché appunto despecializzati oppure perché del tutto privi di imprese operanti in tali attività.

Gruppo 2

Aree ad elevata concentrazione e specializzazione nella fabbricazione di armi e munizioni

Queste aree si caratterizzano per l'elevata concentrazione localizzativa delle imprese operanti nel settore e per i significativi valori di specializzazione produttiva che connotano come aree distrettuali in particolare i due comuni di Gardone Valtrompia e Marcheno in provincia di Brescia. Quanto al grado di specializzazione produttiva nel settore, esso in media, risulta pari al 10% per le imprese e al 21% per gli addetti che operano nel settore, mentre quasi il 32% dei flussi di export realizzati a livello locale è generata dal settore di fabbricazione delle armi. Inoltre, sia la concentrazione della base produttiva sia quella dell'export calcolate nell'insieme di queste aree produttive rispetto al totale nazionale appaiono significative e misurano rispettivamente il 43% per gli addetti, il 34% per le imprese e il 14% per i flussi di esportazione.

Le imprese che operano entro queste aree presentano una dimensione media abbastanza elevata – pari a circa 30 addetti – cui non si accompagna una imprenditorialità diffusa di piccole e medie aziende come invece spesso accade in aree-distretto, al punto che il grado di monocoltura produttiva risulta modesto (2 imprese per 1.000 abitanti).

Di questo raggruppamento fa parte anche Urbino (Pesaro).

Gruppo 3

Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine per uso domestico

Questo gruppo comprende le aree in cui l'attività delle imprese del comparto è focalizzata soprattutto nella fabbricazione di macchine per uso domestico, come dimostra in particolare l'indicatore di specializzazione produttiva degli addetti (38%). Anche l'orientamento di tali prodotti verso i mercati esteri risulta rilevante (41% dell'export realizzato complessivamente nell'area), mentre del tutto trascurabile appare il peso di queste attività in relazione al totale nazionale, sia rispetto alla struttura produttiva sia rispetto al volume di esportazione.

Le imprese sono mediamente di grande dimensione (142 addetti) cosicché la struttura dell'offerta produttiva non appare caratterizzata da quel tessuto di piccole e medie imprese che generalmente conduce ad un grado di monocultura produttiva particolarmente significativo (in tal caso esso è pari a 1 impresa per 1.000 abitanti), espressione di una imprenditorialità diffusa in quel tipo di produzione. Tale aspetto strutturale, inoltre, spiega il basso valore (inferiore al 10%) dell'indicatore di specializzazione produttiva delle imprese in quest'area.

I comuni che fanno parte di questo raggruppamento sono situati per il 23% in Lombardia (nelle provincie di Bergamo, Brescia, Como e Pavia) e nel Veneto

(provincie di Belluno, Treviso e Verona) e per il 18% in Emilia Romagna (provincie di Modena e Reggio).

Gruppo 4

Aree-distretto ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico

Il gruppo è costituito dalle aree di Fabriano (Ancona) e Comerio (Varese) caratterizzate, oltreché da una specializzazione molto elevata nella produzione di macchine per uso domestico, anche da una notevole concentrazione localizzativa di tali attività che identifica tali aree come distretto. Per effetto della tecnologia che caratterizza il processo produttivo del settore e che richiede elevate dimensioni operative per il raggiungimento dell'efficienza aziendale, gli indicatori di specializzazione comportano valori decisamente elevati per gli addetti (81%) e poco significativi per le imprese (5%). Tale elemento strutturale trova riscontro anche nella misura della dimensione media aziendale che risulta assai elevata (oltre 580 addetti per impresa) e spiega al tempo stesso l'insignificante valore della densità produttiva (1 impresa per 1.000 abitanti) in tali territori, dove non si riscontra per il settore quell'imprenditorialità diffusa che compone una rete di piccole e medie imprese specializzate.

Assai rilevante risulta, infine, il peso dell'export di tali prodotti (94%) sul volume complessivo delle esportazioni dell'area.

Per quanto riguarda l'aspetto della concentrazione localizzativa va evidenziato che mediamente in queste aree si concentrano l'1% delle imprese e il 14% degli addetti rispetto al totale nazionale, mentre nel suo complesso le due aree che compongono il raggruppamento raccolgono il 27% degli addetti operanti in questo settore nell'intero territorio nazionale.

Anche la quota di esportazioni, realizzata in media in ciascun comune rispetto al totale nazionale, risulta particolarmente elevata (20%) mentre raggiunge il 40% se si considera l'area nel suo complesso a conferma dell'assoluto primato produttivo che tali aree distrettuali rivestono nel settore.

Gruppo 5

Aree-sistema a concentrazione localizzativa, situate nei grandi comuni metropolitani e in prossimità di aree fortemente specializzate nelle produzioni del comparto

La caratteristica maggiormente distintiva delle aree territoriali comprese in questo raggruppamento non è tanto il grado di specializzazione raggiunto in qualche processo produttivo del comparto in esame, quanto piuttosto la concentrazione localizzativa di tali attività collegata da un lato all'attrazione esercitata dagli insediamenti industriali delle aree metropolitane e dall'altro anche alla prossimità geografica con aree fortemente specializzate in alcune specifiche produzioni, come ad esempio le macchine industriali.

Dal punto di vista geografico fanno parte di questo gruppo sia i grandi comuni metropolitani tra cui Bologna, Roma, Milano, Torino e Firenze; sia, comuni come Reggio Emilia e Brescia, il cui territorio si trova in stretta relazione nel primo caso con l'area specializzata nella produzione di macchine utensili (in particolare per l'agricoltura) e nel secondo caso con le aree-distretto della produzione di armi, di rubinetterie e di valvole.

Per quanto riguarda gli indicatori di specializzazione degli addetti e delle imprese i valori raggiunti in media nel raggruppamento non sono elevati e mostrano un qualche rilievo soltanto per la fabbricazione di macchine industriali (rispettivamente 10% e 8%) mentre più significativo appare il contributo alla specializzazione delle esportazioni (14%); inoltre in queste

aree si concentra mediamente il 4% delle esportazioni di motori, turbine, pompe, etc. rispetto al totale nazionale.

Occorre infine segnalare che nel complesso di questi territori è localizzato l'11% delle imprese del settore di fabbricazione di turbine, motori etc., il 10% delle aziende dei settori di fabbricazione di macchine industriali, di armi e di macchine di uso domestico. Mentre per quanto riguarda gli addetti, soltanto nel settore di fabbricazione di turbine, motori etc. viene raggiunta una significativa quota di concentrazione rispetto al totale nazionale.

La prevalente caratterizzazione 'metropolitana' di questo raggruppamento, in cui le imprese del comparto si affiancano ad una pluralità di altri settori produttivi, giustifica i trascurabili valori di monocultura produttiva; le imprese operanti in questi territori presentano una dimensione media che varia tra 31 addetti del settore di fabbricazione di armi, i 16 addetti delle macchine per uso domestico e i 5 addetti delle imprese contoterziste.

Gruppo 6

Aree ad elevata specializzazione e concentrazione localizzativa nella fabbricazione di macchine per uso domestico, con un tessuto di PMI specializzate nella produzione di macchine per l'industria

L'aspetto distintivo delle aree incluse in questo raggruppamento è soprattutto la rilevanza dell'apparato produttivo del settore rispetto al più ampio contesto nazionale, come già osservato nel Gruppo 4, ma con valori complessivamente inferiori rispetto a quest'ultimo; tuttavia è in particolare la compresenza di un tessuto di PMI specializzate nella fabbricazione di macchine per l'industria che rafforza, soprattutto nel caso di Porcia – storico insediamento del gruppo Zanussi – l'antica vocazione per le produzioni meccaniche di tali territori.

Gli indicatori forniscono una misura evidente della concentrazione localizzativa, specificamente nel settore della fabbricazione di

elettrodomestici: ciascuna delle tre aree considerate concentra nel proprio territorio in media il 6% degli addetti rispetto al totale nazionale e contribuisce per il 3% alle esportazioni del settore a livello paese. Nel complesso del gruppo, inoltre, si concentra il 20% di addetti e l'1% di imprese del settore sul totale nazionale. Quest'ultime operano mediamente con una dimensione di grande impresa pari a oltre 1 100 addetti.

Il grado di specializzazione produttiva territoriale, invece, risulta pari al 68% per gli addetti e al 56% per l'export; per contro, il tessuto di PMI operanti nella produzione di macchine per l'industria si mostra discretamente diffuso sul territorio (2 imprese ogni 1.000 abitanti) con una dimensione media di 14 addetti per impresa e con valori di specializzazione pari al 15% per le imprese e al 17% per l'export.

Sono inclusi in questo gruppo anche Brugherio (Milano) e Occimiano (Alessandria).

Gruppo 7

Aree-sistema del comparto meccanico caratterizzate da specializzazione produttiva e concentrazione localizzativa nel settore della fabbricazione di motori, valvole, rubinetteria, etc.

in diversi settori della meccanica del comparto e specificamente nella fabbricazione di motori, valvole, etc. accanto alle lavorazioni in conto terzi e alla fabbricazione di macchine per l'industria. Queste aree mostrano nell'insieme, una marcata specializzazione di comparto degli apparati produttivi locali: sia in termini di imprese sia di addetti. Infatti gli indicatori relativi alla specializzazione degli addetti raggiungono il 29% e il 13% rispettivamente per il settore della fabbricazione di motori etc. e di macchine

industriali; mentre per quanto riguarda la specializzazione delle imprese essi misurano il 12% per le macchine industriali e il 20% per la meccanica c/terzi.

L'importanza dello sbocco sui mercati esteri per tali aree-sistema emerge dal notevole peso che i flussi di esportazione rappresentano a livello locale per le produzioni in questione: in particolare il 36% di tutto l'export manifatturiero è generato dalla fabbricazione di motori etc., mentre per le macchine industriali esse rappresentano il 12% delle esportazioni totali. Irrilevante è invece il peso delle lavorazioni in c/terzi sui flussi di export, ad indicare che la rete del terzismo è sostanzialmente collegata al sistema delle forniture a livello locale.

Queste aree rappresentano un polo produttivo di una certa importanza a livello nazionale soprattutto per il settore della fabbricazione dei motori, turbine, rubinetteria etc., dal momento che complessivamente vi si concentra circa il 10% degli addetti sul totale nazionale. E' infatti compreso in questo gruppo l'area-distretto di Lumezzane (Brescia).

Le imprese operanti nei tre settori più rappresentati all'interno del gruppo raggiungono la grande dimensione (139 addetti per azienda) nel settore della fabbricazione di motori etc., mentre nel settore delle macchine industriali e nelle lavorazioni in c/terzi è dominante la piccola dimensione (rispettivamente 15 e 6 addetti per azienda). Questa configurazione dell'apparato produttivo rivela, almeno in questi due ultimi settori, un modello di microimprenditorialità diffusa testimoniato dal valore degli indicatori di monocultura produttiva (rispettivamente pari a 3 imprese per 1.000 abitanti e 6 imprese per 1.000 abitanti.).

Sono inoltre compresi in questo gruppo anche i comuni di Calderara di Reno (Bologna) e Rivoli (Torino).

Gruppo 8

Aree ad elevata specializzazione nelle lavorazioni della meccanica in conto terzi

Le aree identificate da questo raggruppamento presentano una marcata specializzazione nelle lavorazioni in conto terzi, come evidenziano i valori degli indicatori di specializzazione degli addetti (38%) e delle imprese (27%). Ragguardevole risulta, inoltre, anche il contributo (18%) alle esportazioni dell'area considerata, generato dai prodotti e dai semilavorati destinati ad altre imprese del comparto.

Data l'elevata specializzazione produttiva e territoriale, questo raggruppamento è mediamente contraddistinto anche da un apprezzabile grado di monocultura produttiva (5 imprese per 1.000 abitanti) che, data la dimensione media pari a 10 addetti tipica dell'impresa artigiana, non tanto esprime una frammentazione del sistema produttivo, quanto piuttosto una diffusa presenza territoriale di lavorazioni basilari per il ciclo produttivo di tutta l'industria meccanica.

Dal punto di vista geografico pur essendo le aree che compongono tale gruppo variamente distribuite nel paese, sono prevalentemente collocate nelle regioni di prima industrializzazione: in Lombardia (47%), in particolare nelle province di Bergamo, Brescia e Pavia; in minor misura in Piemonte (27%), quasi tutte in provincia di Torino.

Gruppo 9

Aree specializzate nella fabbricazione di macchine industriali e per uso domestico, situate in comuni metropolitani o ad alto tasso di industrializzazione

Similmente al gruppo 6 le aree che compongono questo raggruppamento sono caratterizzate da una significativa presenza di attività nel settore della

fabbricazione sia di macchine industriali sia di macchine ad uso domestico, ma da esse si distinguono per il fatto di includere comuni metropolitani o ad elevata industrializzazione. Vi fanno parte, infatti, i comuni di Napoli, Parma, Padova, Pordenone e Monza (Milano). Rispetto alle aree incluse nel gruppo 6 il grado di specializzazione produttiva risulta tuttavia mediamente inferiore se si raffronta il settore delle macchine ad uso domestico, ma più elevato per il settore delle macchine industriali.

Nel primo caso, infatti, unicamente il grado di specializzazione dell'export supera la soglia del 10% (presentando un valore pari al 13%); tale valore è, peraltro, imputabile prevalentemente alle imprese operanti nell'area di Pordenone ove si concentra il 59% dei flussi dell'export a livello locale e il 20% di quelli a livello nazionale. Viceversa, nel secondo caso l'indicatore di specializzazione degli addetti risulta pari a 15%, a 10% per le imprese e infine a 32% per le esportazioni.

Quanto alla dimensione di impresa, in questo gruppo le aziende che operano all'interno del settore delle macchine ad uso domestico si rivelano decisamente di piccole dimensioni (7 addetti in media) e sono collocate nel sistema di subfornitura delle imprese leader a livello nazionale; malgrado la piccola dimensione non si riscontra tuttavia un grado di densità imprenditoriale apprezzabile. Analoghe considerazioni possono essere applicate al settore della fabbricazione di macchine industriali dove non si riscontra un significativo grado di monocultura produttiva.

Gruppo 10

Aree ad elevata specializzazione nella fabbricazione di macchine industriali

Le aree incluse in questo raggruppamento presentano la comune caratteristica di essere specializzate particolarmente nella fabbricazione di macchine

industriali. Si tratta del gruppo numericamente più consistente a conferma del fatto che nel nostro paese il settore meccanico rappresenta un'attività produttiva a larga diffusione territoriale.

Gli indicatori di specializzazione produttiva raggiungono la soglia del 31% per gli addetti e del 16% per le imprese; quest'ultime hanno in media una dimensione pari a 22 addetti. Modesto è invece il grado di monocultura produttiva di questo settore (3 imprese per 1.000 abitanti) mentre assai importante è il peso dell'export sul volume complessivo di esportazioni realizzate a livello locale (55%).

Secondo la distribuzione territoriale dei territori specializzati nella fabbricazione di macchine industriali, le province della Lombardia sono le più rappresentate (39%) all'interno di questo gruppo, in particolare Milano, Bergamo e Pavia; seguite dal Piemonte (19%) con Cuneo, Alessandria e Torino; dall'Emilia Romagna (15%) con Parma e dal Veneto (12%) con Vicenza, Padova e Verona.

Nel centro Italia la presenza di territori specializzati in questo settore della meccanica risulta maggiore nelle Marche (3%) - Ancona - e in minor misura in Toscana (2%).

Gruppo 11

Aree fortemente specializzate nella fabbricazione di motori, turbine, valvole e rubinetteria

In questo gruppo sono incluse le aree che presentano una marcata specializzazione produttiva nella fabbricazione di motori, turbine, valvole, rubinetti etc. accompagnata da uno spiccato carattere di monocultura produttiva: gli indicatori di specializzazione raggiungono il 59% per gli addetti ed il 27% per le imprese, mentre il valore di densità risulta pari a 7 imprese per 1.000 abitanti. Generalmente la dimensione media di impresa è

di 28 addetti. Il contributo al volume complessivo di esportazioni a livello locale risulta molto elevato e pari al 79%.

Queste aree non presentano alcun indicatore di concentrazione significativo.

Per quanto riguarda la distribuzione geografica, sono unicamente rappresentate le regioni del Nord Italia all'interno delle quali il peso più importante spetta al Piemonte (71%) - a motivo della storica concentrazione sia dell'industria costruttrice di autoveicoli leggeri e industriali sia della fabbricazione di rubinetteria – e in minor misura alla Lombardia (18%). L'area con la maggior concentrazione è la provincia di Novara.

Gruppo 12

Aree specializzate nel contoterzismo e nella fabbricazione di macchine industriali

La specificità delle aree comprese in questo raggruppamento è data dalla presenza di un diffuso sistema di PMI operanti come contoterzisti delle lavorazioni meccaniche e dalla integrazione con i cicli produttivi del settore delle macchine industriali volta, in definitiva, al conseguimento di una maggior flessibilità produttiva.

Gli indicatori di specializzazione singolarmente considerati evidenziano: 17% e 13% per le imprese rispettivamente contoterziste e per le imprese produttrici di macchine industriali; 16% e 19% per gli addetti delle medesime ripartizioni. In relazione alla dimensione, le imprese operanti in queste aree sono da considerarsi di piccole dimensioni (in media 8 addetti per le imprese contoterziste e 15 addetti per il settore delle macchine industriali) coerentemente con il grado di flessibilità produttiva che sembra caratterizzare il tessuto produttivo della meccanica di queste aree. Anche in relazione a tale frammentazione, in queste aree emerge un qualche grado di monocultura

produttiva (3 imprese per 1.000 abitanti tanto per il contoterzismo quanto per la fabbricazione di macchine industriali).

Infine, l'incidenza delle esportazioni sul volume dell'export complessivo dell'area appare significativa unicamente per la fabbricazione di macchine industriali (33%) dal momento che il sistema di subfornitura delle imprese contoterziste risulta soprattutto focalizzato sul territorio.

Per quanto riguarda, infine, la distribuzione geografica le aree incluse in questo gruppo sono situate soprattutto in Lombardia (50%) - in particolare nelle province di Bergamo, Brescia e Lecco - Emilia Romagna (25%) – Bologna e Reggio Emilia - e Piemonte (16%), Torino.

ALLEGATO 3.A

Elenco, per Regione, delle Province e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

REGIONE ABRUZZI

Comune	Gruppo
ABBATEGGIO	
ACCIANO	
AIELLI	1
ALANNO	
ALBA ADRIATICA	1
ALFEDENA	1
ALTINO	1
ANCARANO	1
ANVERSA DEGLI ABRUZZI	1
ARCHI	
ARI	
ARIELLI	
ARSITA	1
ATELETA	
ATESSA	1
ATRI	
AVEZZANO	1
BALSORANO	
BARETE	1
BARISCIANO	
BARREA	1
BASCIANO	1
BELLANTE	1
BISEGNA	
BISENTI	1
BOLOGNANO	1
BOMBA	
BORRELLO	
BRITTOLI	
BUCCHIANICO	
BUGNARA	
BUSSI SUL TIRINO	
CAGNANO AMITERNO	
CALASCIO	
CAMPLI	
CAMPO DI GIOVE	
CAMPOTOSTO	1
CANISTRO	
CANOSA SANNITA	
CANSANO	
CANZANO	1
CAPESTRANO	1
CAPISTRELLO	1
CAPITIGNANO	
CAPORCIANO	1
CAPPADOCIA	1
CAPPELLE SUL TAVO	
CARAMANICO TERME	1
CARAPELLE CALVISIO	
CARPINETO DELLA NORA	
CARPINETO SINELLO	
CARSOLI	1
CARUNCHIO	
CASACANDITELLA	
CASALANGUIDA	
CASALBORDINO	
CASALINCONTRADA	
CASOLI	
CASTEL CASTAGNA	1
CASTEL DEL MONTE	1
CASTEL DI IERI	1
CASTEL DI SANGRO	1
CASTEL FRENTANO	1
CASTELGUIDONE	
CASTELLAFIUME	
CASTELLALTO	1
CASTELLI	
CASTELVECCHIO CALVISIO	
CASTELVECCHIO SUBEQUO	1
CASTIGLIONE A CASAURIA	
CASTIGLIONE MESSER MARINO	1
CASTIGLIONE MESSER RAIMONDO	1
CASTILENTI	
CATIGNANO	
CELANO	1
CELENZA SUL TRIGNO	
CELLINO ATTANASIO	
CEPAGATTI	
CERCHIO	
CERMIGNANO	
CHIETI	
CITTA' SANT'ANGELO	
CIVITA D'ANTINO	
CIVITALUPARELLA	
CIVITAQUANA	1
CIVITELLA ALFEDENA	1
CIVITELLA CASANOVA	1
CIVITELLA DEL TRONTO	
CIVITELLA MESSER RAIMONDO	1
CIVITELLA ROVETO	
COCULLO	
COLLARMELE	
COLLECORVINO	
COLLEDARA	
COLLEDIMACINE	
COLLEDIMEZZO	1
COLLELONGO	1
COLLEPIETRO	1
COLONNELLA	
CONTROGUERRA	
CORFINIO	
CORROPOLI	1
CORTINO	
CORVARA	
CRECCHIO	10
CROGNALETO	
CUGNOLI	1
CUPELLO	10
DOGLIOLA	1
ELICE	1
FAGNANO ALTO	1
FALLO	1
FANO ADRIANO	1
FARA FILIORUM PETRI	1
FARA SAN MARTINO	1
FARINDOLA	
FILETTO	
FONTECCHIO	
FOSSA	
FOSSACESIA	1
FRAINE	
FRANCAVILLA AL MARE	1
FRESAGRANDINARIA	1
FRISA	
FURCI	1
GAGLIANO ATERNO	1
GAMBERALE	1
GESSOPALENA	
GIOIA DEI MARSI	
GISSI	
GIULIANO TEATINO	1
GIULIANOVA	
GORIANO SICOLI	1
GUARDIAGRELE	1
GUILMI	1
INTRODACQUA	
ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA	
LAMA DEI PELIGNI	1
LANCIANO	
L'AQUILA	
LECCE NEI MARSI	
LENTELLA	1
LETTOMANOPPELLO	1
LETTOPALENA	
LISCIA	
LORETO APRUTINO	
LUCO DEI MARSI	
LUCOLI	1
MAGLIANO DE' MARSI	
MANOPPELLO	
MARTINSICURO	
MASSA D'ALBE	
MIGLIANICO	1
MOLINA ATERNO	1
MONTAZZOLI	1
MONTEBELLO DI BERTONA	1
MONTEBELLO SUL SANGRO	1
MONTEFERRANTE	1
MONTEFINO	
MONTELAPIANO	1
MONTENERODOMO	1
MONTEODORISIO	
MONTEREALE	
MONTESILVANO	
MONTORIO AL VOMANO	
MORINO	
MORRO D'ORO	1
MOSCIANO SANT'ANGELO	1
MOSCUFO	1
MOZZAGROGNA	
NAVELLI	
NERETO	
NOCCIANO	
NOTARESCO	
OCRE	
OFENA	
OPI	
ORICOLA	
ORSOGNA	
ORTONA	
ORTONA DEI MARSI	
ORTUCCHIO	
OVINDOLI	
PACENTRO	1
PAGLIETA	1
PALENA	1
PALMOLI	1
PALOMBARO	1
PENNA SANT'ANDREA	1
PENNADOMO	1
PENNAPIEDIMONTE	1
PENNE	
PERANO	
PERETO	1
PESCARA	1
PESCASSEROLI	1
PESCINA	
PESCOCOSTANZO	
PESCOSANSONESCO	
PETTORANO SUL GIZIO	
PIANELLA	
PICCIANO	
PIETRACAMELA	
PIETRAFERRAZZANA	1
PIETRANICO	1
PINETO	1
PIZZOFERRATO	1
PIZZOLI	1
POGGIO PICENZE	
POGGIOFIORITO	
POLLUTRI	
POPOLI	
PRATA D'ANSIDONIA	
PRATOLA PELIGNA	1
PRETORO	1
PREZZA	1
QUADRI	
RAIANO	1
RAPINO	1
RIPA TEATINA	1
RIVISONDOLI	1
ROCCA DI BOTTE	1
ROCCA DI CAMBIO	1
ROCCA DI MEZZO	1
ROCCA PIA	1
ROCCA SAN GIOVANNI	
ROCCA SANTA MARIA	
ROCCACASALE	
ROCCAMONTEPIANO	
ROCCAMORICE	
ROCCARASO	1
ROCCASCALEGNA	1
ROCCASPINALVETI	1
ROIO DEL SANGRO	1
ROSCIANO	1
ROSELLO	1
ROSETO DEGLI ABRUZZI	
SALLE	
SAN BENEDETTO DEI MARSI	1
SAN BENEDETTO IN PERILLIS	1
SAN BUONO	1
SAN DEMETRIO NE' VESTINI	1
SAN GIOVANNI LIPIONI	1
SAN GIOVANNI TEATINO	1
SAN MARTINO SULLA MARRUCINA	
SAN PIO DELLE CAMERE	1
SAN SALVO	
SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE	1
SAN VINCENZO VALLE ROVETO	
SAN VITO CHIETINO	1
SANTA MARIA IMBARO	8
SANTE MARIE	
SANT'EGIDIO ALLA VIBRATA	1
SANT'EUFEMIA A MAIELLA	
SANT'EUSANIO DEL SANGRO	
SANT'EUSANIO FORCONESE	1
SANTO STEFANO DI SESSANIO	
SANT'OMERO	
SCAFA	1
SCANNO	
SCERNI	1
SCHIAVI DI ABRUZZO	
SCONTRONE	
SCOPPITO	
SCURCOLA MARSICANA	
SECINARO	
SERRAMONACESCA	
SILVI	1
SPOLTORE	
SULMONA	
TAGLIACOZZO	
TARANTA PELIGNA	
TERAMO	
TIONE DEGLI ABRUZZI	
TOCCO DA CASAURIA	
TOLLO	1
TORANO NUOVO	
TORINO DI SANGRO	1
TORNARECCIO	
TORNIMPARTE	
TORRE DE' PASSERI	
TORREBRUNA	
TORREVECCHIA TEATINA	1
TORRICELLA PELIGNA	1
TORRICELLA SICURA	1
TORTORETO	1
TOSSICIA	1
TRASACCO	
TREGLIO	1
TUFILLO	1
TURRIVALIGNANI	
VACRI	
VALLE CASTELLANA	
VASTO	
VICOLI	1
VILLA CELIERA	1
VILLA SANTA LUCIA DEGLI ABRUZZI	1
VILLA SANTA MARIA	1
VILLA SANT'ANGELO	
VILLALAGO	
VILLALFONSINA	
VILLAMAGNA	
VILLAVALLELONGA	
VILLETTA BARREA	1
VITTORITO	

REGIONE BASILICATA

Comune	Gruppo
ABRIOLA	
ACCETTURA	
ACERENZA	
ALBANO DI LUCANIA	
ALIANO	
ANZI	
ARMENTO	
ATELLA	
AVIGLIANO	
BALVANO	1
BANZI	1
BARAGIANO	1
BARILE	1
BELLA	
BERNALDA	
BRIENZA	1
BRINDISI MONTAGNA	1
CALCIANO	1
CALVELLO	1
CALVERA	1
CAMPOMAGGIORE	1
CANCELLARA	1
CARBONE	1
CASTELGRANDE	1
CASTELLUCCIO INFERIORE	1
CASTELLUCCIO SUPERIORE	1
CASTELMEZZANO	1
CASTELSARACENO	1
CASTRONUOVO DI SANT'ANDREA	1
CERSOSIMO	1
CHIAROMONTE	1
CIRIGLIANO	
COLOBRARO	1
CORLETO PERTICARA	1
CRACO	1
EPISCOPIA	
FARDELLA	1
FERRANDINA	1
FILIANO	
FORENZA	1
FRANCAVILLA IN SINNI	
GALLICCHIO	
GARAGUSO	
GENZANO DI LUCANIA	1
GINESTRA	
GORGOGLIONE	1
GRASSANO	
GROTTOLE	
GRUMENTO NOVA	
GUARDIA PERTICARA	
IRSINA	
LAGONEGRO	1
LATRONICO	
LAURENZANA	
LAURIA	1
LAVELLO	
MARATEA	
MARSICO NUOVO	
MARSICOVETERE	
MASCHITO	
MATERA	
MELFI	
MIGLIONICO	
MISSANELLO	
MOLITERNO	
MONTALBANO JONICO	
MONTEMILONE	
MONTEMURRO	
MONTESCAGLIOSO	
MURO LUCANO	1
NEMOLI	
NOEPOLI	1
NOVA SIRI	1
OLIVETO LUCANO	1
OPPIDO LUCANO	1
PALAZZO SAN GERVASIO	10
PATERNO	1

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
PESCOPAGANO	1
PICERNO	1
PIETRAGALLA	:
PIETRAPERTOSA	1
PIGNOLA	1
PISTICCI	1
POLICORO	.
POMARICO	:
POTENZA	10
RAPOLLA	:
RAPONE	8
RIONERO IN VULTURE	:
RIPACANDIDA	:
RIVELLO	1
ROCCANOVA	:
ROTONDA	1
ROTONDELLA	1
RUOTI	1
RUVO DEL MONTE	1
SALANDRA	1
SAN CHIRICO NUOVO	1
SAN CHIRICO RAPARO	:
SAN COSTANTINO ALBANESE	:
SAN FELE	:
SAN GIORGIO LUCANO	:
SAN MARTINO D'AGRI	1
SAN MAURO FORTE	.
SAN PAOLO ALBANESE	1
SAN SEVERINO LUCANO	1
SANT'ANGELO LE FRATTE	1
SANT'ARCANGELO	1
SARCONI	1
SASSO DI CASTALDA	1
SATRIANO DI LUCANIA	1
SAVOIA DI LUCANIA	1
SCANZANO JONICO	1
SENISE	1
SPINOSO	:
STIGLIANO	:
TEANA	:
TERRANOVA DI POLLINO	1
TITO	1
TOLVE	:
TRAMUTOLA	1
TRECCHINA	:
TRICARICO	:
TRIVIGNO	:
TURSI	1
VAGLIO BASILICATA	:
VALSINNI	:
VENOSA	1
VIETRI DI POTENZA	:
VIGGIANELLO	:
VIGGIANO	.

REGIONE CALABRIA

Comune	Gruppo
ACQUAFORMOSA	.
ACQUAPPESA	1
ACQUARO	1
ACRI	1
AFRICO	1
AGNANA CALABRA	:
AIELLO CALABRO	:
AIETA	1
ALBI	1
ALBIDONA	:
ALESSANDRIA DEL CARRETTO	:
ALTILIA	1
ALTOMONTE	:
AMANTEA	:
AMARONI	:
AMATO	:
AMENDOLARA	:
ANDALI	:
ANOIA	:
ANTONIMINA	:
APRIGLIANO	:
ARDORE	
ARENA	
ARGUSTO	:
BADOLATO	:
BAGALADI	:
BAGNARA CALABRA	:
BELCASTRO	:
BELMONTE CALABRO	:
BELSITO	:
BELVEDERE DI SPINELLO	
BELVEDERE MARITTIMO	:
BENESTARE	1
BIANCHI	1
BIANCO	1
BISIGNANO	1
BIVONGI	1
BOCCHIGLIERO	.
BONIFATI	.
BORGIA	:
BOTRICELLO	:
BOVA	:
BOVA MARINA	1
BOVALINO	1
BRANCALEONE	1
BRIATICO	1
BROGNATURO	
BRUZZANO ZEFFIRIO	:
BUONVICINO	:
CACCURI	.
CALANNA	1
CALOPEZZATI	1
CALOVETO	1
CAMINI	:
CAMPANA	1
CAMPO CALABRO	1
CANDIDONI	1
CANNA	1
CANOLO	1
CAPISTRANO	1
CARAFFA DEL BIANCO	1
CARAFFA DI CATANZARO	:
CARDETO	:
CARDINALE	1
CARERI	:
CARFIZZI	1
CARIATI	1
CARLOPOLI	:
CAROLEI	1
CARPANZANO	1
CASABONA	1
CASIGNANA	1
CASOLE BRUZIO	1
CASSANO ALLO IONIO	1
CASTELSILANO	1
CASTIGLIONE COSENTINO	:
CASTROLIBERO	:
CASTROREGIO	:
CASTROVILLARI	1
CATANZARO	1
CAULONIA	:
CELICO	1
CELLARA	1
CENADI	:
CENTRACHE	:
CERCHIARA DI CALABRIA	:
CERENZIA	1
CERISANO	1
CERVA	1
CERVICATI	1
CERZETO	1
CESSANITI	1
CETRARO	1
CHIARAVALLE CENTRALE	1
CICALA	1
CIMINA'	1
CINQUEFRONDI	1
CIRO'	1
CIRO' MARINA	1
CITTANOVA	:
CIVITA	1
CLETO	1
COLOSIMI	1
CONDOFURI	:
CONFLENTI	:
CORIGLIANO CALABRO	:
CORTALE	:
COSENZA	1
COSOLETO	1
COTRONEI	1
CROPALATI	:
CROPANI	:
CROSIA	:
CROTONE	
CRUCOLI	1
CURINGA	1
CUTRO	1
DASA'	1
DAVOLI	1
DECOLLATURA	1
DELIANUOVA	1
DIAMANTE	1
DINAMI	1
DIPIGNANO	1
DOMANICO	1
DRAPIA	1
FABRIZIA	1
FAGNANO CASTELLO	1
FALCONARA ALBANESE	1
FALERNA	1
FEROLETO ANTICO	1
FEROLETO DELLA CHIESA	1
FERRUZZANO	:
FIGLINE VEGLIATURO	1
FILADELFIA	:
FILANDARI	:
FILOGASO	.
FIRMO	
FIUMARA	
FIUMEFREDDO BRUZIO	.
FOSSATO SERRALTA	.
FRANCAVILLA ANGITOLA	:
FRANCAVILLA MARITTIMA	1
FRANCICA	:
FRASCINETO	.
FUSCALDO	:
GAGLIATO	:
GALATRO	:
GASPERINA	:
GERACE	:
GEROCARNE	1
GIFFONE	1
GIMIGLIANO	1
GIOIA TAURO	1
GIOIOSA IONICA	1
GIRIFALCO	1
GIZZERIA	1
GRIMALDI	1
GRISOLIA	1
GROTTERIA	:
GUARDAVALLE	:
GUARDIA PIEMONTESE	:
IONADI	1
ISCA SULLO IONIO	1
ISOLA DI CAPO RIZZUTO	:
JACURSO	:
JOPPOLO	:
LAGANADI	1
LAGO	1
LAINO BORGO	1
LAINO CASTELLO	1
LAMEZIA TERME	1
LAPPANO	1
LATTARICO	1
LAUREANA DI BORRELLO	:
LIMBADI	1
LOCRI	1
LONGOBARDI	1
LONGOBUCCO	1
LUNGRO	1
LUZZI	1
MAGISANO	1
MAIDA	1
MAIERA'	1
MAIERATO	1
MALITO	1
MALVITO	1
MAMMOLA	1
MANDATORICCIO	1
MANGONE	:
MARANO MARCHESATO	1
MARANO PRINCIPATO	:
MARCEDUSA	:
MARCELLINARA	1
MARINA DI GIOIOSA IONICA	1
MAROPATI	:
MARTIRANO	:
MARTIRANO LOMBARDO	:
MARTONE	1
MARZI	1
MELICUCCA'	1
MELICUCCO	1
MELISSA	1
MELITO DI PORTO SALVO	1
MENDICINO	1
MESORACA	1
MIGLIERINA	:
MILETO	1
MOLOCHIO	1
MONASTERACE	1
MONGIANA	1
MONGRASSANO	1
MONTALTO UFFUGO	1
MONTAURO	1
MONTEBELLO IONICO	1
MONTEGIORDANO	1
MONTEPAONE	1
MONTEROSSO CALABRO	1
MORANO CALABRO	.
MORMANNO	:
MOTTA SAN GIOVANNI	1
MOTTA SANTA LUCIA	1
MOTTAFOLLONE	1
NARDODIPACE	1
NICOTERA	1
NOCARA	:
NOCERA TIRINESE	.
OLIVADI	:
OPPIDO MAMERTINA	1
ORIOLO	1
ORSOMARSO	1
PALERMITI	1
PALIZZI	1
PALLAGORIO	1
PALMI	:
PALUDI	
PANETTIERI	1
PAOLA	1
PAPASIDERO	1
PARENTI	1
PARGHELIA	1
PATERNO CALABRO	1
PAZZANO	1
PEDACE	1
PEDIVIGLIANO	1
PENTONE	:
PETILIA POLICASTRO	1
PETRIZZI	1
PETRONA'	1
PIANE CRATI	:
PIANOPOLI	:
PIETRAFITTA	:
PIETRAPAOLA	:
PIZZO	:
PIZZONI	:
PLACANICA	:
PLATACI	1
PLATANIA	:
PLATI'	1
POLIA	1
POLISTENA	1
PORTIGLIOLA	1
PRAIA A MARE	1
REGGIO DI CALABRIA	1
RENDE	1
RIACE	1
RICADI	1
RIZZICONI	1
ROCCA DI NETO	1
ROCCA IMPERIALE	1
ROCCABERNARDA	1
ROCCAFORTE DEL GRECO	1
ROCCELLA IONICA	1
ROGGIANO GRAVINA	1
ROGHUDI	:
ROGLIANO	:
ROMBIOLO	1
ROSARNO	1
ROSE	1
ROSETO CAPO SPULICO	1
ROSSANO	:
ROTA GRECA	:
ROVITO	1
SAMO	1
SAN BASILE	1
SAN BENEDETTO ULLANO	1
SAN CALOGERO	1
SAN COSMO ALBANESE	1
SAN COSTANTINO CALABRO	1
SAN DEMETRIO CORONE	1
SAN DONATO DI NINEA	1
SAN FERDINANDO	1
SAN FILI	1
SAN FLORO	1
SAN GIORGIO ALBANESE	1
SAN GIORGIO MORGETO	:
SAN GIOVANNI DI GERACE	:
SAN GIOVANNI IN FIORE	:
SAN GREGORIO D'IPPONA	1
SAN LORENZO	1
SAN LORENZO BELLIZZI	:
SAN LORENZO DEL VALLO	:
SAN LUCA	
SAN LUCIDO	.
SAN MANGO D'AQUINO	:
SAN MARCO ARGENTANO	:
SAN MARTINO DI FINITA	1
SAN MAURO MARCHESATO	1
SAN NICOLA ARCELLA	1
SAN NICOLA DA CRISSA	1
SAN NICOLA DELL'ALTO	1
SAN PIETRO A MAIDA	1
SAN PIETRO APOSTOLO	1
SAN PIETRO DI CARIDA'	1
SAN PIETRO IN AMANTEA	1
SAN PIETRO IN GUARANO	1
SAN PROCOPIO	1
SAN ROBERTO	1
SAN SOSTENE	1
SAN SOSTI	1
SAN VINCENZO LA COSTA	1
SAN VITO SULLO IONIO	1
SANGINETO	1
SANTA CATERINA ALBANESE	:
SANTA CATERINA DELLO IONIO	
SANTA CRISTINA D'ASPROMONTE	.
SANTA DOMENICA TALAO	:
SANTA MARIA DEL CEDRO	:
SANTA SEVERINA	:
SANTA SOFIA D'EPIRO	1
SANT'AGATA DEL BIANCO	:
SANT'AGATA DI ESARO	:
SANT'ALESSIO IN ASPROMONTE	:
SANT'ANDREA APOSTOLO DELLO IONIO	:
SANT'EUFEMIA D'ASPROMONTE	.

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

SANT'ILARIO DELLO IONIO .
SANTO STEFANO DI ROGLIANO 1
SANTO STEFANO IN ASPROMONTE 1
SANTONOFRIO 1
SARACENA :
SATRIANO .
SAVELLI '
SCALA COELI
SCALEA :
SCANDALE 1
SCIDO 1
SCIGLIANO 1
SCILLA 1
SELLIA 1
SELLIA MARINA 1
SEMINARA 1
SERRA D'AIELLO :
SERRA PEDACE 1
SERRA SAN BRUNO :
SERRASTRETTA
SERRATA .
SERSALE :
SETTINGIANO :
SIDERNO :
SIMBARIO 1
SIMERI CRICHI 1
SINOPOLI 1
SORBO SAN BASILE 1
SORIANELLO 1
SORIANO CALABRO 1
SOVERATO 1
SOVERIA MANNELLI 1
SOVERIA SIMERI 1
SPADOLA 1
SPEZZANO ALBANESE .
SPEZZANO DELLA SILA :
SPEZZANO PICCOLO '
SPILINGA .
SQUILLACE :
STAITI :
STALETTI :
STEFANACONI 1
STIGNANO 1
STILO :
STRONGOLI 1
TARSIA
TAURIANOVA .
TAVERNA
TERRANOVA DA SIBARI 1
TERRANOVA SAPPO MINULIO :
TERRAVECCHIA :
TIRIOLO :
TORANO CASTELLO :
TORRE DI RUGGIERO
TORTORA
TREBISACCE :
TRENTA :
TROPEA .
UMBRIATICO '
VACCARIZZO ALBANESE
VALLEFIORITA 1
VALLELONGA 1
VARAPODIO 1
VAZZANO 1
VERBICARO 1
VERZINO 1
VIBO VALENTIA 1
VILLA SAN GIOVANNI 1
VILLAPIANA 1
ZACCANOPOLI 1
ZAGARISE :
ZAMBRONE :
ZUMPANO :
ZUNGRI '

REGIONE CAMPANIA

ACERNO .
ACERRA 1
AFRAGOLA 1
AGEROLA 1
AGROPOLI 1
AIELLO DEL SABATO 1
AILANO '
AIROLA
ALBANELLA 1
ALFANO
ALIFE .
ALTAVILLA IRPINA 1
ALTAVILLA SILENTINA
ALVIGNANO :
AMALFI :
AMOROSI 1
ANACAPRI :
ANDRETTA 1
ANGRI .
APICE 1
APOLLOSA :
AQUARA 1
AQUILONIA 1
ARIANO IRPINO .
ARIENZO '
ARPAIA
ARPAISE .
ARZANO 1
ASCEA 1
ATENA LUCANA 1
ATRANI 1
ATRIPALDA 1
AULETTA 1
AVELLA 1
AVELLINO 1
AVERSA :
BACOLI :
BAGNOLI IRPINO :
BAIA E LATINA :
BAIANO :
BARANO D'ISCHIA :
BARONISSI 1
BASELICE 1
BATTIPAGLIA 1
BELLIZZI 1
BELLONA 1
BELLOSGUARDO 1
BENEVENTO 1
BISACCIA 1
BONEA :
BONITO :
BOSCOREALE
BOSCOTRECASE .
BRACIGLIANO '
BRUSCIANO
BUCCIANO .
BUCCINO '
BUONABITACOLO
BUONALBERGO :
CAGGIANO 1
CAIANELLO 1
CAIAZZO
CAIRANO
CAIVANO :
CALABRITTO
CALITRI '
CALVANICO .
CALVI :
CALVI RISORTA :
CALVIZZANO :
CAMEROTA :
CAMIGLIANO '
CAMPAGNA .
CAMPOLATTARO :
CAMPOLI DEL MONTE TABURNO :
CAMPORA :
CAMPOSANO
CANCELLO ED ARNONE
CANDIDA 1
CANNALONGA 1
CAPACCIO 1
CAPODRISE 1
CAPOSELE
CAPRI 1
CAPRIATI A VOLTURNO '
CAPRIGLIA IRPINA 1
CAPUA :
CARBONARA DI NOLA :
CARDITO :
CARIFE '
CARINARO :
CARINOLA :
CASAGIOVE 1
CASAL DI PRINCIPE 1
CASAL VELINO 1
CASALBORE :
CASALBUONO .
CASALDUNI .
CASALETTO SPARTANO 1
CASALNUOVO DI NAPOLI :
CASALUCE 1
CASAMARCIANO 1
CASAMICCIOLA TERME 1
CASANDRINO :
CASAPESENNA :
CASAPULLA :
CASAVATORE :
CASELLE IN PITTARI :
CASERTA :
CASOLA DI NAPOLI :
CASORIA
CASSANO IRPINO .
CASTEL BARONIA
CASTEL CAMPAGNANO .
CASTEL DI SASSO '
CASTEL MORRONE 1
CASTEL SAN GIORGIO 1
CASTEL SAN LORENZO .
CASTEL VOLTURNO :
CASTELCIVITA 1
CASTELFRANCI 1
CASTELFRANCO IN MISCANO 1
CASTELLABATE :
CASTELLAMMARE DI STABIA :
CASTELLO DEL MATESE .
CASTELLO DI CISTERNA :
CASTELNUOVO CILENTO 1
CASTELNUOVO DI CONZA 1
CASTELPAGANO 1
CASTELPOTO 1
CASTELVENERE 1
CASTELVETERE IN VAL FORTORE 1
CASTELVETERE SUL CALORE 1
CASTIGLIONE DEL GENOVESI :
CAUTANO :
CAVA DE' TIRRENI :
CELLE DI BULGHERIA '
CELLOLE .
CENTOLA
CEPPALONI :
CERASO
CERCOLA 1
CERRETO SANNITA 1
CERVINARA 1
CERVINO 1
CESA '
CESINALI 1
CETARA :
CHIANCHE :
CHIUSANO DI SAN DOMENICO 1
CICCIANO :
CICERALE :
CIMITILE '
CIORLANO
CIRCELLO :
COLLE SANNITA 1
COLLIANO :
COMIZIANO 1
CONCA DEI MARINI 1
CONCA DELLA CAMPANIA :
CONTRADA :
CONTRONE :
CONTURSI TERME 1
CONZA DELLA CAMPANIA :
CORBARA '
CORLETO MONFORTE .
CRISPANO :
CUCCARO VETERE
CURTI
CUSANO MUTRI :
DOMICELLA :
DRAGONI :
DUGENTA :
DURAZZANO 1
EBOLI
ERCOLANO
FAICCHIO
FALCIANO DEL MASSICO
FELITTO 1
FISCIANO 1
FLUMERI 1
FOGLIANISE 1
FOIANO DI VAL FORTORE 1
FONTANAROSA '
FONTEGRECA 1
FORCHIA 1
FORINO 1
FORIO :
FORMICOLA 1
FRAGNETO L'ABATE 1
FRAGNETO MONFORTE 1
FRANCOLISE 1
FRASSO TELESINO 1
FRATTAMAGGIORE 1
FRATTAMINORE
FRIGENTO :
FRIGNANO
FURORE .
FUTANI 1
GALLO MATESE 1
GALLUCCIO :
GESUALDO 1
GIANO VETUSTO :
GIFFONI SEI CASALI :
GIFFONI VALLE PIANA 1
GINESTRA DEGLI SCHIAVONI '
GIOI
GIOIA SANNITICA .
GIUGLIANO IN CAMPANIA 1
GIUNGANO 1
GRAGNANO 1
GRAZZANISE 1
GRECI 1
GRICIGNANO DI AVERSA 1
GROTTAMINARDA 1
GROTTOLELLA 1
GRUMO NEVANO
GUARDIA LOMBARDI 1
GUARDIA SANFRAMONDI 1
ISCHIA 1
ISPANI .
LACCO AMENO '
LACEDONIA
LAPIO
LAUREANA CILENTO 1
LAURINO 1
LAURITO '
LAURO :
LAVIANO .
LETINO .
LETTERE :
LIBERI 1
LIMATOLA
LIONI 1
LIVERI :
LUOGOSANO :
LUSCIANO :
LUSTRA
MACERATA CAMPANIA :
MADDALONI :
MAGLIANO VETERE 1
MAIORI 1
MANOCALZATI 1
MARANO DI NAPOLI 1
MARCIANISE 1
MARIGLIANELLA :
MARIGLIANO :
MARZANO APPIO :
MARZANO DI NOLA :
MASSA DI SOMMA 1
MASSA LUBRENSE :
MELITO DI NAPOLI :
MELITO IRPINO
MELIZZANO 1
MERCATO SAN SEVERINO 1
MERCOGLIANO
META .
MIGNANO MONTE LUNGO :
MINORI :
MIRABELLA ECLANO
MOIANO 1
MOIO DELLA CIVITELLA 1
MOLINARA 1
MONDRAGONE :
MONTAGUTO
MONTANO ANTILIA .
MONTE DI PROCIDA
MONTE SAN GIACOMO
MONTECALVO IRPINO :
MONTECORICE 1
MONTECORVINO PUGLIANO :
MONTECORVINO ROVELLA '
MONTEFALCIONE 1
MONTEFALCONE DI VAL FORTORE
MONTEFORTE CILENTO .
MONTEFORTE IRPINO
MONTEFREDANE 1
MONTEFUSCO 1
MONTELLA 1
MONTEMARANO 1
MONTEMILETTO 1
MONTESANO SULLA MARCELLANA 1
MONTESARCHIO '
MONTEVERDE 1
MONTORO INFERIORE 1
MONTORO SUPERIORE 1
MORCONE :
MORIGERATI 1
MORRA DE SANCTIS :
MOSCHIANO :
MUGNANO DEL CARDINALE 1
MUGNANO DI NAPOLI 1
NAPOLI 9
NOCERA INFERIORE 10
NOCERA SUPERIORE '
NOLA
NOVI VELIA .
NUSCO 1
OGLIASTRO CILENTO 1
OLEVANO SUL TUSCIANO 1
OLIVETO CITRA 1
OMIGNANO 1
ORRIA 1
ORTA DI ATELLA 1
OSPEDALETTO D'ALPINOLO
OTTATI 1
OTTAVIANO :
PADULA 1
PADULI 1
PAGANI
PAGO DEL VALLO DI LAURO
PAGO VEIANO :
PALMA CAMPANIA :
PALOMONTE 1
PANNARANO '

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
PAOLISI	
PARETE	
PAROLISE	1
PASTORANO	1
PATERNOPOLI	1
PAUPISI	1
PELLEZZANO	1
PERDIFUMO	
PERITO	1
PERTOSA	1
PESCO SANNITA	1
PETINA	1
PETRURO IRPINO	1
PIAGGINE	1
PIANA DI MONTE VERNA	1
PIANO DI SORRENTO	1
PIEDIMONTE MATESE	
PIETRADEFUSI	1
PIETRAMELARA	1
PIETRAROJA	
PIETRASTORNINA	1
PIETRAVAIRANO	1
PIETRELCINA	1
PIGNATARO MAGGIORE	1
PIMONTE	
PISCIOTTA	
POGGIOMARINO	
POLLA	
POLLENA TROCCHIA	
POLLICA	
POMIGLIANO D'ARCO	
POMPEI	
PONTE	
PONTECAGNANO FAIANO	
PONTELANDOLFO	
PONTELATONE	
PORTICI	1
PORTICO DI CASERTA	1
POSITANO	
POSTIGLIONE	1
POZZUOLI	1
PRAIANO	1
PRATA DI PRINCIPATO ULTRA	1
PRATA SANNITA	
PRATELLA	
PRATOLA SERRA	1
PRESENZANO	
PRIGNANO CILENTO	1
PROCIDA	
PUGLIANELLO	
QUADRELLE	
QUALIANO	
QUARTO	
QUINDICI	
RAVELLO	
RAVISCANINA	
RECALE	
REINO	
RIARDO	
RICIGLIANO	
ROCCA D'EVANDRO	
ROCCA SAN FELICE	
ROCCABASCERANA	
ROCCADASPIDE	
ROCCAGLORIOSA	
ROCCAMONFINA	1
ROCCAPIEMONTE	10
ROCCARAINOLA	1
ROCCAROMANA	1
ROCCHETTA E CROCE	1
ROFRANO	
ROMAGNANO AL MONTE	1
ROSCIGNO	
ROTONDI	
RUTINO	
RUVIANO	
SACCO	
SALA CONSILINA	
SALENTO	
SALERNO	
SALVITELLE	
SALZA IRPINA	
SAN BARTOLOMEO IN GALDO	1
SAN CIPRIANO D'AVERSA	1
SAN CIPRIANO PICENTINO	1
SAN FELICE A CANCELLO	1
SAN GENNARO VESUVIANO	1
SAN GIORGIO A CREMANO	1
SAN GIORGIO DEL SANNIO	1
SAN GIORGIO LA MOLARA	
SAN GIOVANNI A PIRO	1
SAN GIUSEPPE VESUVIANO	
SAN GREGORIO MAGNO	
SAN GREGORIO MATESE	
SAN LEUCIO DEL SANNIO	1
SAN LORENZELLO	1
SAN LORENZO MAGGIORE	1
SAN LUPO	
SAN MANGO PIEMONTE	
SAN MANGO SUL CALORE	1
SAN MARCELLINO	1
SAN MARCO DEI CAVOTI	1
SAN MARCO EVANGELISTA	10
SAN MARTINO SANNITA	1
SAN MARTINO VALLE CAUDINA	1
SAN MARZANO SUL SARNO	1
SAN MAURO CILENTO	
SAN MAURO LA BRUCA	
SAN MICHELE DI SERINO	
SAN NAZZARO	
SAN NICOLA BARONIA	
SAN NICOLA LA STRADA	
SAN NICOLA MANFREDI	
SAN PAOLO BEL SITO	
SAN PIETRO AL TANAGRO	
SAN PIETRO INFINE	
SAN POTITO SANNITICO	
SAN POTITO ULTRA	
SAN PRISCO	
SAN RUFO	
SAN SALVATORE TELESINO	
SAN SEBASTIANO AL VESUVIO	
SAN SOSSIO BARONIA	
SAN TAMMARO	
SAN VALENTINO TORIO	
SAN VITALIANO	
SANTA CROCE DEL SANNIO	
SANTA LUCIA DI SERINO	
SANTA MARIA A VICO	
SANTA MARIA CAPUA VETERE	
SANTA MARIA LA CARITA'	
SANTA MARIA LA FOSSA	
SANTA MARINA	
SANTA PAOLINA	1
SANT'AGATA DE' GOTI	
SANT'AGNELLO	1
SANT'ANASTASIA	1
SANT'ANDREA DI CONZA	
SANT'ANGELO A CUPOLO	1
SANT'ANGELO A FASANELLA	1
SANT'ANGELO A SCALA	1
SANT'ANGELO ALL'ESCA	1
SANT'ANGELO D'ALIFE	1
SANT'ANGELO DEI LOMBARDI	1
SANT'ANTIMO	1
SANT'ANTONIO ABATE	1
SANT'ARCANGELO TRIMONTE	
SANT'ARPINO	1
SANT'ARSENIO	
SANT'EGIDIO DEL MONTE ALBINO	
SANTO STEFANO DEL SOLE	
SANTOMENNA	
SANZA	
SAPRI	
SARNO	
SASSANO	
SASSINORO	
SAVIANO	
SAVIGNANO IRPINO	
SCAFATI	
SCALA	
SCAMPITELLA	
SCISCIANO	
SENERCHIA	
SERINO	1
SERRAMEZZANA	1
SERRARA FONTANA	1
SERRE	1
SESSA AURUNCA	1
SESSA CILENTO	1
SIANO	1
SICIGNANO DEGLI ALBURNI	
SIRIGNANO	
SOLOFRA	
SOLOPACA	
SOMMA VESUVIANA	
SORBO SERPICO	
SORRENTO	
SPARANISE	1
SPERONE	1
STELLA CILENTO	1
STIO	1
STRIANO	1
STURNO	10
SUCCIVO	
SUMMONTE	1
TAURANO	
TAURASI	
TEANO	
TEGGIANO	
TELESE TERME	
TEORA	
TERZIGNO	1
TEVEROLA	1
TOCCO CAUDIO	
TORA E PICCILLI	
TORCHIARA	1
TORELLA DEI LOMBARDI	1
TORRACA	
TORRE ANNUNZIATA	
TORRE DEL GRECO	1
TORRE LE NOCELLE	1
TORRE ORSAIA	
TORRECUSO	
TORRIONI	
TORTORELLA	
TRAMONTI	
TRECASE	
TRENTINARA	
TRENTOLA-DUCENTA	
TREVICO	
TUFINO	
TUFO	
VAIRANO PATENORA	
VALLATA	
VALLE AGRICOLA	1
VALLE DELL'ANGELO	1
VALLE DI MADDALONI	
VALLESACCARDA	
VALLO DELLA LUCANIA	1
VALVA	
VENTICANO	
VIBONATI	
VICO EQUENSE	
VIETRI SUL MARE	
VILLA DI BRIANO	
VILLA LITERNO	
VILLAMAINA	
VILLANOVA DEL BATTISTA	
VILLARICCA	
VISCIANO	
VITULANO	
VITULAZIO	
VOLLA	1
VOLTURARA IRPINA	
ZUNGOLI	

REGIONE EMILIA ROMAGNA

Comune	Gruppo
AGAZZANO	
ALBARETO	
ALBINEA	10
ALFONSINE	10
ALSENO	
ANZOLA DELL'EMILIA	
ARGELATO	12
ARGENTA	
BAGNACAVALLO	1
BAGNARA DI ROMAGNA	1
BAGNO DI ROMAGNA	
BAGNOLO IN PIANO	10
BAISO	
BARDI	
BARICELLA	10
BASTIGLIA	3
BAZZANO	12
BEDONIA	
BELLARIA-IGEA MARINA	
BENTIVOGLIO	10
BERCETO	
BERRA	1
BERTINORO	
BESENZONE	10
BETTOLA	1
BIBBIANO	12
BOBBIO	1
BOLOGNA	5
BOMPORTO	10
BONDENO	1
BORE	1
BORETTO	10
BORGHI	
BORGO TOSSIGNANO	
BORGO VAL DI TARO	
BORGONOVO VAL TIDONE	
BRESCELLO	10
BRISIGHELLA	1
BUDRIO	1
BUSANA	1
BUSSETO	1
CADELBOSCO DI SOPRA	8
CADEO	1
CALDERARA DI RENO	7
CALENDASCO	12
CALESTANO	1
CAMINATA	1
CAMPAGNOLA EMILIA	8
CAMPEGINE	1
CAMPOGALLIANO	10
CAMPOSANTO	
CAMUGNANO	
CANOSSA	1
CAORSO	1
CARPANETO PIACENTINO	12
CARPI	
CARPINETI	
CASALECCHIO DI RENO	1
CASALFIUMANESE	
CASALGRANDE	
CASINA	10
CASOLA VALSENIO	
CASTEL BOLOGNESE	10
CASTEL D'AIANO	
CASTEL DEL RIO	
CASTEL DI CASIO	
CASTEL GUELFO DI BOLOGNA	10
CASTEL MAGGIORE	10
CASTEL SAN GIOVANNI	
CASTEL SAN PIETRO TERME	
CASTELFRANCO EMILIA	
CASTELLARANO	
CASTELL'ARQUATO	
CASTELLO D'ARGILE	12
CASTELLO DI SERRAVALLE	
CASTELNOVO DI SOTTO	
CASTELNOVO NE'MONTI	
CASTELNUOVO RANGONE	
CASTELVETRO DI MODENA	
CASTELVETRO PIACENTINO	
CASTENASO	
CASTIGLIONE DEI PEPOLI	
CASTROCARO TERME E TERRA DEL SOLE	
CATTOLICA	
CAVEZZO	10
CAVRIAGO	
CENTO	
CERIGNALE	
CERVIA	
CESENA	
CESENATICO	1
CIVITELLA DI ROMAGNA	10
CODIGORO	1
COLI	
COLLAGNA	
COLLECCHIO	
COLORNO	10
COMACCHIO	
COMPIANO	1
CONCORDIA SULLA SECCHIA	1
CONSELICE	1
COPPARO	10
CORIANO	
CORNIGLIO	1
CORREGGIO	1
CORTE BRUGNATELLA	1
CORTEMAGGIORE	
COTIGNOLA	
CRESPELLANO	10
CREVALCORE	
DOVADOLA	
DOZZA	12
FABBRICO	12
FAENZA	
FANANO	10
FARINI	
FELINO	10
FERRARA	
FERRIERE	
FIDENZA	
FINALE EMILIA	
FIORANO MODENESE	10
FIORENZUOLA D'ARDA	
FIUMALBO	
FONTANELICE	10
FONTANELLATO	10
FONTEVIVO	10
FORLI'	1
FORLIMPOPOLI	1
FORMIGINE	
FORMIGNANA	
FORNOVO DI TARO	10
FRASSINORO	1
FUSIGNANO	
GAGGIO MONTANO	
GALEATA	
GALLIERA	10
GAMBETTOLA	
GATTATICO	10
GATTEO	
GAZZOLA	
GEMMANO	
GORO	
GOSSOLENGO	12
GRAGNANO TREBBIENSE	8
GRANAGLIONE	8
GRANAROLO DELL'EMILIA	10
GRIZZANA MORANDI	8
GROPPARELLO	10
GUALTIERI	3
GUASTALLA	3
GUIGLIA	
IMOLA	

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

JOLANDA DI SAVOIA	
LAGOSANTO	
LAMA MOCOGNO	
LANGHIRANO	
LESIGNANO DE'BAGNI	
LIGONCHIO	
LIZZANO IN BELVEDERE	12
LOIANO	
LONGIANO	
LUGAGNANO VAL D'ARDA	
LUGO	10
LUZZARA	10
MALALBERGO	12
MARANELLO	10
MARANO SUL PANARO	8
MARZABOTTO	12
MASI TORELLO	
MASSA FISCAGLIA	
MASSA LOMBARDA	
MEDESANO	10
MEDICINA	
MEDOLLA	
MELDOLA	
MERCATO SARACENO	
MESOLA	
MEZZANI	10
MIGLIARINO	
MIGLIARO	
MINERBIO	10
MIRABELLO	
MIRANDOLA	
MISANO ADRIATICO	10
MODENA	5
MODIGLIANA	
MOLINELLA	
MONCHIO DELLE CORTI	
MONDAINO	
MONGHIDORO	
MONTE COLOMBO	8
MONTE SAN PIETRO	8
MONTECCHIO EMILIA	10
MONTECHIARUGOLO	10
MONTECRETO	
MONTEFIORE CONCA	
MONTEFIORINO	
MONTEGRIDOLFO	
MONTERENZIO	
MONTESCUDO	
MONTESE	1
MONTEVEGLIO	12
MONTIANO	
MONTICELLI D'ONGINA	
MONZUNO	
MORCIANO DI ROMAGNA	1
MORDANO	
MORFASSO	
NEVIANO DEGLI ARDUINI	10
NIBBIANO	
NOCETO	10
NONANTOLA	
NOVELLARA	12
NOVI DI MODENA	
OSTELLATO	
OTTONE	
OZZANO DELL'EMILIA	12
PALAGANO	
PALANZANO	
PARMA	9
PAVULLO NEL FRIGNANO	
PECORARA	
PELLEGRINO PARMENSE	
PIACENZA	1
PIANELLO VAL TIDONE	1
PIANORO	10
PIEVE DI CENTO	1
PIEVEPELAGO	1
PIOZZANO	1
PODENZANO	10
POGGIO BERNI	1
POGGIO RENATICO	1
POLESINE PARMENSE	10
POLINAGO	
PONTE DELL'OLIO	10
PONTENURE	
PORRETTA TERME	11
PORTICO E SAN BENEDETTO	
PORTOMAGGIORE	
POVIGLIO	10
PREDAPPIO	
PREMILCUORE	
PRIGNANO SULLA SECCHIA	1
QUATTRO CASTELLA	1
RAMISETO	1
RAVARINO	1
RAVENNA	1
REGGIO NELL'EMILIA	5
REGGIOLO	1
RICCIONE	
RIMINI	
RIO SALICETO	
RIOLO TERME	
RIOLUNATO	
RIVERGARO	
RO	
ROCCA SAN CASCIANO	
ROCCABIANCA	
ROLO	
RONCOFREDDO	1
ROTTOFRENO	1
RUBIERA	1
RUSSI	10
SALA BAGANZA	10
SALA BOLOGNESE	12
SALSOMAGGIORE TERME	1
SALUDECIO	
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	
SAN CESARIO SUL PANARO	12
SAN CLEMENTE	
SAN FELICE SUL PANARO	
SAN GIORGIO DI PIANO	12
SAN GIORGIO PIACENTINO	10
SAN GIOVANNI IN MARIGNANO	
SAN GIOVANNI IN PERSICETO	
SAN LAZZARO DI SAVENA	1
SAN MARTINO IN RIO	12
SAN MAURO PASCOLI	1
SAN PIETRO IN CASALE	10
SAN PIETRO IN CERRO	
SAN POLO D'ENZA	
SAN POSSIDONIO	
SAN PROSPERO	10
SAN SECONDO PARMENSE	
SANTA SOFIA	
SANT'AGATA BOLOGNESE	
SANT'AGATA SUL SANTERNO	
SANT'AGOSTINO	10
SANT'ARCANGELO DI ROMAGNA	
SANT'ILARIO D'ENZA	
SARMATO	
SARSINA	
SASSO MARCONI	
SASSUOLO	
SAVIGNANO SUL PANARO	8
SAVIGNANO SUL RUBICONE	
SAVIGNO	
SCANDIANO	
SERRAMAZZONI	
SESTOLA	1
SISSA	10
SOGLIANO AL RUBICONE	
SOLAROLO	1
SOLIERA	
SOLIGNANO	
SORAGNA	10
SORBOLO	10
SPILAMBERTO	
TERENZO	
TIZZANO VAL PARMA	
TOANO	1
TORNOLO	1
TORRIANA	10
TORRILE	1
TRAVERSETOLO	
TRAVO	
TRECASALI	10
TREDOZIO	
TRESIGALLO	
VALMOZZOLA	
VARANO DE'MELEGARI	
VARSI	
VERGATO	
VERGHERETO	
VERNASCA	
VERUCCHIO	10
VETTO	
VEZZANO SUL CROSTOLO	12
VIANO	1
VIGARANO MAINARDA	1
VIGNOLA	1
VIGOLZONE	10
VILLA MINOZZO	
VILLANOVA SULL'ARDA	10
VOGHIERA	1
ZERBA	1
ZIANO PIACENTINO	
ZIBELLO	
ZOCCA	
ZOLA PREDOSA	

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

AIELLO DEL FRIULI	
AMARO	10
AMPEZZO	
ANDREIS	
AQUILEIA	
ARBA	
ARTA TERME	
ARTEGNA	
ARZENE	1
ATTIMIS	10
AVIANO	1
AZZANO DECIMO	1
BAGNARIA ARSA	1
BARCIS	1
BASILIANO	1
BERTIOLO	1
BICINICCO	1
BORDANO	1
BRUGNERA	1
BUDOIA	1
BUIA	
BUTTRIO	10
CAMINO AL TAGLIAMENTO	1
CAMPOFORMIDO	1
CAMPOLONGO AL TORRE	
CANEVA	1
CAPRIVA DEL FRIULI	
CARLINO	1
CASARSA DELLA DELIZIA	
CASSACCO	
CASTELNOVO DEL FRIULI	
CASTIONS DI STRADA	10
CAVASSO NUOVO	
CAVAZZO CARNICO	
CERCIVENTO	1
CERVIGNANO DEL FRIULI	1
CHIONS	
CHIOPRIS-VISCONE	
CHIUSAFORTE	
CIMOLAIS	1
CIVIDALE DEL FRIULI	
CLAUT	
CLAUZETTO	
CODROIPO	
COLLOREDO DI MONTE ALBANO	1
COMEGLIANS	1
CORDENONS	
CORDOVADO	
CORMONS	1
CORNO DI ROSAZZO	1
COSEANO	1
DIGNANO	1
DOBERDO' DEL LAGO	
DOGNA	
DOLEGNA DEL COLLIO	1
DRENCHIA	
DUINO-AURISINA	
ENEMONZO	
ERTO E CASSO	1
FAEDIS	
FAGAGNA	
FANNA	
FARRA D'ISONZO	
FIUME VENETO	
FIUMICELLO	
FLAIBANO	
FOGLIANO REDIPUGLIA	10
FONTANAFREDDA	
FORGARIA NEL FRIULI	1
FORNI AVOLTRI	
FORNI DI SOPRA	1
FORNI DI SOTTO	1
FRISANCO	1
GEMONA DEL FRIULI	1
GONARS	1
GORIZIA	1
GRADISCA D'ISONZO	1
GRADO	1
GRIMACCO	
LATISANA	1
LAUCO	
LESTIZZA	
LIGNANO SABBIADORO	
LIGOSULLO	
LUSEVERA	
MAGNANO IN RIVIERA	10
MAJANO	
MALBORGHETTO VALBRUNA	1
MANIAGO	1
MANZANO	1
MARANO LAGUNARE	
MARIANO DEL FRIULI	
MARTIGNACCO	
MEDEA	
MEDUNO	
MERETO DI TOMBA	1
MOGGIO UDINESE	
MOIMACCO	1
MONFALCONE	
MONRUPINO	
MONTENARS	
MONTEREALE VALCELLINA	
MORARO	
MORSANO AL TAGLIAMENTO	10
MORTEGLIANO	
MORUZZO	
MOSSA	
MUGGIA	
MUZZANA DEL TURGNANO	
NIMIS	1
OSOPPO	1
OVARO	1
PAGNACCO	1
PALAZZOLO DELLO STELLA	1
PALMANOVA	1
PALUZZA	1
PASIAN DI PRATO	1
PASIANO DI PORDENONE	1
PAULARO	
PAVIA DI UDINE	
PINZANO AL TAGLIAMENTO	1
POCENIA	10
POLCENIGO	1
PONTEBBA	
PORCIA	6
PORDENONE	9
PORPETTO	1
POVOLETTO	1
POZZUOLO DEL FRIULI	1
PRADAMANO	10
PRATA DI PORDENONE	1
PRATO CARNICO	
PRAVISDOMINI	1
PRECENICCO	1
PREMARIACCO	1
PREONE	
PREPOTTO	
PULFERO	
RAGOGNA	
RAVASCLETTO	
RAVEO	
REANA DEL ROIALE	
REMANZACCO	
RESIA	1
RESIUTTA	1
RIGOLATO	
RIVE D'ARCANO	
RIVIGNANO	1
ROMANS D'ISONZO	10
RONCHI DEI LEGIONARI	10
RONCHIS	
ROVEREDO IN PIANO	
RUDA	
SACILE	
SAGRADO	
SAN CANZIAN D'ISONZO	
SAN DANIELE DEL FRIULI	
SAN DORLIGO DELLA VALLE	
SAN FLORIANO DEL COLLIO	
SAN GIORGIO DELLA RICHINVELDA	1
SAN GIORGIO DI NOGARO	
SAN GIOVANNI AL NATISONE	1
SAN LEONARDO	1
SAN LORENZO ISONTINO	
SAN MARTINO AL TAGLIAMENTO	
SAN PIER D'ISONZO	
SAN PIETRO AL NATISONE	
SAN QUIRINO	
SAN VITO AL TAGLIAMENTO	
SAN VITO AL TORRE	
SAN VITO DI FAGAGNA	
SANTA MARIA LA LONGA	
SAURIS	
SAVOGNA	
SAVOGNA D'ISONZO	1
SEDEGLIANO	1
SEQUALS	8
SESTO AL REGHENA	
SGONICO	1
SOCCHIEVE	
SPILIMBERGO	1
STARANZANO	
STREGNA	
SUTRIO	
TAIPANA	
TALMASSONS	
TAPOGLIANO	
TARCENTO	10
TARVISIO	1
TAVAGNACCO	10
TEOR	10
TERZO D'AQUILEIA	
TOLMEZZO	
TORREANO	
TORVISCOSA	1
TRAMONTI DI SOPRA	
TRAMONTI DI SOTTO	1
TRASAGHIS	1
TRAVESIO	

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
TREPPO CARNICO	1
TREPPO GRANDE	1
TRICESIMO	1
TRIESTE	1
TRIVIGNANO UDINESE	:
TURRIACO	.
UDINE	:
VAJONT	1
VALVASONE	.
VARMO	10
VENZONE	'
VERZEGNIS	.
VILLA SANTINA	1
VILLA VICENTINA	:
VILLESSE	1
VISCO	1
VITO D'ASIO	8
VIVARO	8
ZOPPOLA	
ZUGLIO	

REGIONE LAZIO

Comune	Gruppo
ACCUMOLI	
ACQUAFONDATA	
ACQUAPENDENTE	:
ACUTO	:
AFFILE	:
AGOSTA	1
ALATRI	1
ALBANO LAZIALE	1
ALLUMIERE	:
ALVITO	·
AMASENO	
AMATRICE	.
ANAGNI	1
ANGUILLARA SABAZIA	1
ANTICOLI CORRADO	1
ANTRODOCO	:
ANZIO	:
APRILIA	
AQUINO	:
ARCE	:
ARCINAZZO ROMANO	1
ARDEA	1
ARICCIA	1
ARLENA DI CASTRO	1
ARNARA	:
ARPINO	:
ARSOLI	
ARTENA	1
ASCREA	1
ATINA	1
AUSONIA	1
BAGNOREGIO	1
BARBARANO ROMANO	1
BASSANO IN TEVERINA	.
BASSANO ROMANO	:
BASSIANO	1
BELLEGRA	1
BELMONTE CASTELLO	1
BELMONTE IN SABINA	1
BLERA	:
BOLSENA	:
BOMARZO	.
BORBONA	1
BORGO VELINO	1
BORGOROSE	1
BOVILLE ERNICA	1
BRACCIANO	1
BROCCOSTELLA	1
CALCATA	
CAMERATA NUOVA	:
CAMPAGNANO DI ROMA	1
CAMPODIMELE	1
CAMPOLI APPENNINO	1
CANALE MONTERANO	1
CANEPINA	1
CANINO	1
CANTALICE	1
CANTALUPO IN SABINA	·
CANTERANO	:
CAPENA	1
CAPODIMONTE	1
CAPRANICA	1
CAPRANICA PRENESTINA	1
CAPRAROLA	:
CARBOGNANO	1
CARPINETO ROMANO	1
CASALATTICO	:
CASALVIERI	1
CASAPE	1
CASAPROTA	:
CASPERIA	1
CASSINO	1
CASTEL DI TORA	
CASTEL GANDOLFO	1
CASTEL MADAMA	:
CASTEL SAN PIETRO ROMANO	'
CASTEL SANT'ANGELO	.
CASTEL SANT'ELIA	1
CASTELFORTE	1
CASTELLIRI	1
CASTELNUOVO DI FARFA	1
CASTELNUOVO DI PORTO	1
CASTELNUOVO PARANO	1
CASTIGLIONE IN TEVERINA	
CASTRO DEI VOLSCI	:
CASTROCIELO	10
CAVE	1
CECCANO	1
CELLENO	1
CELLERE	1
CEPRANO	1
CERRETO LAZIALE	1
CERVARA DI ROMA	1
CERVARO	:
CERVETERI	:
CIAMPINO	:
CICILIANO	1
CINETO ROMANO	:
CISTERNA DI LATINA	:
CITTADUCALE	1
CITTAREALE	1
CIVITA CASTELLANA	:
CIVITAVECCHIA	1
CIVITELLA D'AGLIANO	1
CIVITELLA SAN PAOLO	1
COLFELICE	:
COLLALTO SABINO	1
COLLE DI TORA	1
COLLE SAN MAGNO	1
COLLEFERRO	1
COLLEGIOVE	:
COLLEPARDO	:
COLLEVECCHIO	:
COLLI SUL VELINO	1
COLONNA	1
CONCERVIANO	1
CONFIGNI	:
CONTIGLIANO	:
CORCHIANO	:
CORENO AUSONIO	:
CORI	1
COTTANELLO	1
ESPERIA	1
FABRICA DI ROMA	1
FALERIA	:
FALVATERRA	:
FARA IN SABINA	1
FARNESE	1
FERENTINO	1
FIAMIGNANO	1
FIANO ROMANO	1
FILACCIANO	1
FILETTINO	:
FIUGGI	:
FIUMICINO	1
FONDI	1
FONTANA LIRI	1
FONTECHIARI	1
FORANO	:
FORMELLO	:
FORMIA	1
FRASCATI	1
FRASSO SABINO	1
FROSINONE	1
FUMONE	1
GAETA	1
GALLESE	1
GALLICANO NEL LAZIO	'
GALLINARO	.
GAVIGNANO	1
GENAZZANO	10
GENZANO DI ROMA	:
GERANO	1
GIULIANO DI ROMA	1
GORGA	1
GRADOLI	:
GRAFFIGNANO	1
GRECCIO	1
GROTTAFERRATA	1
GROTTE DI CASTRO	1
GUARCINO	1
GUIDONIA MONTECELIO	1
ISCHIA DI CASTRO	:
ISOLA DEL LIRI	:
ITRI	1
JENNE	:
LABICO	:
LABRO	1
LADISPOLI	1
LANUVIO	1
LARIANO	·
LATERA	1
LATINA	1
LENOLA	1
LEONESSA	·
LICENZA	:
LONGONE SABINO	:
LUBRIANO	1
MAENZA	1
MAGLIANO ROMANO	1
MAGLIANO SABINA	1
MANDELA	1
MANZIANA	1
MARANO EQUO	'
MARCELLINA	:
MARCETELLI	:
MARINO	'
MARTA	1
MAZZANO ROMANO	1
MENTANA	1
MICIGLIANO	1
MINTURNO	1
MOMPEO	'
MONTALTO DI CASTRO	.
MONTASOLA	1
MONTE PORZIO CATONE	:
MONTE ROMANO	1
MONTE SAN BIAGIO	1
MONTE SAN GIOVANNI CAMPANO	1
MONTE SAN GIOVANNI IN SABINA	1
MONTEBUONO	1
MONTECOMPATRI	1
MONTEFIASCONE	1
MONTEFLAVIO	1
MONTELANICO	:
MONTELEONE SABINO	:
MONTELIBRETTI	1
MONTENERO SABINO	1
MONTEROSI	:
MONTEROTONDO	:
MONTOPOLI DI SABINA	1
MONTORIO ROMANO	1
MORICONE	1
MORLUPO	1
MOROLO	1
MORRO REATINO	:
NAZZANO	:
NEMI	1
NEPI	1
NEROLA	1
NESPOLO	1
NETTUNO	1
NORMA	1
OLEVANO ROMANO	'
ONANO	.
ORIOLO ROMANO	1
ORTE	1
ORVINIO	1
PAGANICO	1
PALESTRINA	1
PALIANO	:
PALOMBARA SABINA	1
PASTENA	·
PATRICA	1
PERCILE	1
PESCOROCCHIANO	1
PESCOSOLIDO	1
PETRELLA SALTO	1
PIANSANO	1
PICINISCO	
PICO	1
PIEDIMONTE SAN GERMANO	1
PIGLIO	1
PIGNATARO INTERAMNA	1
PISONIANO	·
POFI	:
POGGIO BUSTONE	1
POGGIO CATINO	1
POGGIO MIRTETO	:
POGGIO MOIANO	:
POGGIO NATIVO	1
POGGIO SAN LORENZO	1
POLI	1
POMEZIA	:
PONTECORVO	·
PONTINIA	
PONZA	
PONZANO ROMANO	:
POSTA	1
POSTA FIBRENO	1
POZZAGLIA SABINA	1
PRIVERNO	1
PROCENO	·
PROSSEDI	
RIANO	.
RIETI	1
RIGNANO FLAMINIO	1
RIOFREDDO	1
RIPI	1
RIVODUTRI	1
ROCCA CANTERANO	1
ROCCA D'ARCE	1
ROCCA DI CAVE	
ROCCA DI PAPA	
ROCCA MASSIMA	.
ROCCA PRIORA	1
ROCCA SANTO STEFANO	1
ROCCA SINIBALDA	1
ROCCAGIOVINE	1
ROCCAGORGA	1
ROCCANTICA	:
ROCCASECCA	
ROCCASECCA DEI VOLSCI	:
ROIATE	1
ROMA	5
RONCIGLIONE	1
ROVIANO	:
SABAUDIA	1
SACROFANO	:
SALISANO	:
SAMBUCI	:
SAN BIAGIO SARACINISCO	1
SAN CESAREO	1
SAN DONATO VAL DI COMINO	1
SAN FELICE CIRCEO	:
SAN GIORGIO A LIRI	·
SAN GIOVANNI INCARICO	·
SAN GREGORIO DA SASSOLA	:
SAN LORENZO NUOVO	:
SAN POLO DEI CAVALIERI	1
SAN VITO ROMANO	1
SAN VITTORE DEL LAZIO	1
SANTA MARINELLA	:
SANT'AMBROGIO SUL GARIGLIANO	:
SANT'ANDREA DEL GARIGLIANO	:
SANT'ANGELO ROMANO	:
SANT'APOLLINARE	
SANT'ELIA FIUMERAPIDO	1
SANTI COSMA E DAMIANO	1
SANTOPADRE	·
SANT'ORESTE	:
SARACINESCO	:
SCANDRIGLIA	:
SEGNI	:
SELCI	1
SERMONETA	1
SERRONE	:
SETTEFRATI	:
SEZZE	1
SGURGOLA	1
SONNINO	·
SORA	1
SORIANO NEL CIMINO	:
SPERLONGA	:
SPIGNO SATURNIA	:
STIMIGLIANO	1
STRANGOLAGALLI	:
SUBIACO	:
SUPINO	:
SUTRI	1
TARANO	1
TARQUINIA	
TERELLE	:
TERRACINA	1
TESSENNANO	1
TIVOLI	1
TOFFIA	1
TOLFA	:
TORRE CAJETANI	:
TORRI IN SABINA	:
TORRICE	:
TORRICELLA IN SABINA	1
TORRITA TIBERINA	1
TREVI NEL LAZIO	1
TREVIGNANO ROMANO	1
TRIVIGLIANO	:
TURANIA	:
TUSCANIA	
VACONE	1
VALENTANO	1
VALLECORSA	1
VALLEMAIO	1
VALLEPIETRA	1
VALLERANO	1
VALLEROTONDA	
VALLINFREDA	
VALMONTONE	1
VARCO SABINO	1
VASANELLO	1
VEJANO	1
VELLETRI	1
VENTOTENE	:
VEROLI	:
VETRALLA	1
VICALVI	1
VICO NEL LAZIO	1
VICOVARO	1
VIGNANELLO	1
VILLA LATINA	·

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

VILLA SAN GIOVANNI IN TUSCIA	1
VILLA SANTA LUCIA	
VILLA SANTO STEFANO	
VITERBO	
VITICUSO	
VITORCHIANO	10
VIVARO ROMANO	1
ZAGAROLO	1

REGIONE LIGURIA

AIROLE	1
ALASSIO	1
ALBENGA	1
ALBISOLA MARINA	
ALBISOLA SUPERIORE	
ALTARE	
AMEGLIA	
ANDORA	
APRICALE	
AQUILA DI ARROSCIA	1
ARCOLA	1
ARENZANO	1
ARMO	
ARNASCO	
AURIGO	
AVEGNO	
BADALUCCO	1
BAIARDO	
BALESTRINO	1
BARDINETO	
BARGAGLI	
BERGEGGI	
BEVERINO	
BOGLIASCO	
BOISSANO	
BOLANO	
BONASSOLA	1
BORDIGHERA	
BORGHETTO D'ARROSCIA	
BORGHETTO DI VARA	
BORGHETTO SANTO SPIRITO	
BORGIO VEREZZI	
BORGOMARO	10
BORMIDA	
BORZONASCA	1
BRUGNATO	
BUSALLA	
CAIRO MONTENOTTE	
CALICE AL CORNOVIGLIO	
CALICE LIGURE	1
CALIZZANO	
CAMOGLI	1
CAMPO LIGURE	
CAMPOMORONE	
CAMPOROSSO	
CARASCO	1
CARAVONICA	
CARCARE	1
CARPASIO	
CARRO	
CARRODANO	
CASANOVA LERRONE	
CASARZA LIGURE	1
CASELLA	
CASTEL VITTORIO	
CASTELBIANCO	
CASTELLARO	1
CASTELNUOVO MAGRA	
CASTELVECCHIO DI ROCCA BARBENA	
CASTIGLIONE CHIAVARESE	
CELLE LIGURE	
CENGIO	
CERANESI	
CERIALE	
CERIANA	
CERVO	
CESIO	
CHIAVARI	
CHIUSANICO	
CHIUSAVECCHIA	
CICAGNA	
CIPRESSA	1
CISANO SUL NEVA	1
CIVEZZA	1
COGOLETO	
COGORNO	
COREGLIA LIGURE	1
COSIO DI ARROSCIA	
COSSERIA	
COSTARAINERA	
CROCEFIESCHI	1
DAVAGNA	1
DEGO	1
DEIVA MARINA	
DIANO ARENTINO	1
DIANO CASTELLO	
DIANO MARINA	
DIANO SAN PIETRO	
DOLCEACQUA	
DOLCEDO	
ERLI	
FASCIA	
FAVALE DI MALVARO	
FINALE LIGURE	
FOLLO	8
FONTANIGORDA	
FRAMURA	1
GARLENDA	
GENOVA	5
GIUSTENICE	
GIUSVALLA	
GORRETO	
IMPERIA	
ISOLA DEL CANTONE	
ISOLABONA	1
LA SPEZIA	1
LAIGUEGLIA	1
LAVAGNA	
LEIVI	
LERICI	
LEVANTO	
LOANO	
LORSICA	1
LUCINASCO	1
LUMARZO	
MAGLIOLO	
MAISSANA	
MALLARE	
MASONE	
MASSIMINO	
MELE	
MENDATICA	1
MEZZANEGO	
MIGNANEGO	
MILLESIMO	
MIOGLIA	
MOCONESI	
MOLINI DI TRIORA	
MONEGLIA	
MONTALTO LIGURE	
MONTEBRUNO	1
MONTEGROSSO PIAN LATTE	
MONTEROSSO AL MARE	
MONTOGGIO	
MURIALDO	
NASINO	
NE	1
NEIRONE	
NOLI	
OLIVETTA SAN MICHELE	
ONZO	
ORCO FEGLINO	
ORERO	
ORTONOVO	
ORTOVERO	
OSIGLIA	
OSPEDALETTI	
PALLARE	1
PERINALDO	
PIANA CRIXIA	
PIETRA LIGURE	
PIETRABRUNA	
PIEVE DI TECO	
PIEVE LIGURE	
PIGNA	
PIGNONE	
PLODIO	1
POMPEIANA	1
PONTEDASSIO	
PONTINVREA	
PORNASSIO	
PORTOFINO	
PORTOVENERE	1
PRELA'	
PROPATA	1
QUILIANO	
RANZO	
RAPALLO	
RECCO	1
REZZO	1
REZZOAGLIO	
RIALTO	
RICCO' DEL GOLFO DI SPEZIA	1
RIOMAGGIORE	1
RIVA LIGURE	
ROCCAVIGNALE	8
ROCCHETTA DI VARA	
ROCCHETTA NERVINA	1
RONCO SCRIVIA	1
RONDANINA	1
ROSSIGLIONE	1
ROVEGNO	1
SAN BARTOLOMEO AL MARE	1
SAN BIAGIO DELLA CIMA	1
SAN COLOMBANO CERTENOLI	1
SAN LORENZO AL MARE	1
SAN REMO	1
SANTA MARGHERITA LIGURE	1
SANTO STEFANO AL MARE	
SANTO STEFANO D'AVETO	1
SANTO STEFANO DI MAGRA	1
SANT'OLCESE	
SARZANA	
SASSELLO	
SAVIGNONE	1
SAVONA	1
SEBORGA	1
SERRA RICCO'	1
SESTA GODANO	1
SESTRI LEVANTE	1
SOLDANO	
SORI	1
SPOTORNO	
STELLA	
STELLANELLO	1
TAGGIA	1
TERZORIO	
TESTICO	1
TIGLIETO	1
TOIRANO	
TORRIGLIA	
TOVO SAN GIACOMO	
TRIBOGNA	
TRIORA	
URBE	1
USCIO	1
VADO LIGURE	1
VALBREVENNA	1
VALLEBONA	
VALLECROSIA	
VARAZZE	
VARESE LIGURE	
VASIA	
VENDONE	
VENTIMIGLIA	
VERNAZZA	1
VESSALICO	
VEZZANO LIGURE	
VEZZI PORTIO	
VILLA FARALDI	
VILLANOVA D'ALBENGA	1
VORBIA	
ZIGNAGO	
ZOAGLI	1
ZUCCARELLO	1

REGIONE LOMBARDIA

ABBADIA CERRETO	
ABBADIA LARIANA	12
ABBIATEGRASSO	10
ACQUAFREDDA	1
ACQUANEGRA CREMONESE	
ACQUANEGRA SUL CHIESE	
ADRARA SAN MARTINO	1
ADRARA SAN ROCCO	
ADRO	
AGNADELLO	
AGNOSINE	8
AGRA	
AGRATE BRIANZA	
AICURZIO	
AIRUNO	10
ALAGNA	1
ALBAIRATE	10
ALBANO SANT'ALESSANDRO	
ALBAREDO ARNABOLDI	1
ALBAREDO PER SAN MARCO	1
ALBAVILLA	1
ALBESE CON CASSANO	
ALBIATE	
ALBINO	
ALBIOLO	
ALBIZZATE	
ALBONESE	1
ALBOSAGGIA	1
ALBUZZANO	1
ALFIANELLO	
ALGUA	
ALME'	10
ALMENNO SAN BARTOLOMEO	12
ALMENNO SAN SALVATORE	1
ALSERIO	10
ALZANO LOMBARDO	
ALZATE BRIANZA	1
AMBIVERE	
ANDALO VALTELLINO	
ANFO	
ANGERA	
ANGOLO TERME	
ANNICCO	
ANNONE DI BRIANZA	
ANTEGNATE	
ANZANO DEL PARCO	
APPIANO GENTILE	
APRICA	
ARCENE	1
ARCISATE	
ARCONATE	
ARCORE	1
ARDENNO	
ARDESIO	1
ARENA PO	1
ARESE	
ARGEGNO	1
ARLUNO	
AROSIO	
ARSAGO SEPRIO	
ARTOGNE	
ARZAGO D'ADDA	8
ASOLA	
ASSAGO	
ASSO	1
AVERARA	
AVIATICO	1
AZZANELLO	
AZZANO MELLA	
AZZANO SAN PAOLO	
AZZATE	
AZZIO	
AZZONE	
BADIA PAVESE	
BAGNARIA	1
BAGNATICA	10
BAGNOLO CREMASCO	10
BAGNOLO MELLA	
BAGNOLO SAN VITO	10
BAGOLINO	
BALLABIO	
BARASSO	
BARBARIGA	
BARBATA	
BARBIANELLO	8
BARDELLO	
BAREGGIO	10
BARGHE	
BARIANO	
BARLASSINA	10
BARNI	
BARZAGO	10
BARZANA	
BARZANO'	12
BARZIO	10
BASCAPE'	
BASIANO	1
BASIGLIO	
BASSANO BRESCIANO	
BASTIDA DE'DOSSI	
BASTIDA PANCARANA	
BATTUDA	1
BEDERO VALCUVIA	1
BEDIZZOLE	
BEDULITA	
BELGIOIOSO	
BELLAGIO	
BELLANO	
BELLINZAGO LOMBARDO	
BELLUSCO	
BEMA	
BENE LARIO	
BERBENNO	
BERBENNO DI VALTELLINA	8
BEREGAZZO CON FIGLIARO	
BEREGUARDO	
BERGAMO	
BERLINGO	
BERNAREGGIO	
BERNATE TICINO	
BERTONICO	
BERZO DEMO	8
BERZO INFERIORE	
BERZO SAN FERMO	
BESANA IN BRIANZA	
BESANO	
BESATE	1
BESNATE	
BESOZZO	10
BIANDRONNO	8
BIANZANO	
BIANZONE	
BIASSONO	
BIENNO	
BIGARELLO	
BINAGO	1
BINASCO	10
BIONE	
BISUSCHIO	

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
BIZZARONE	1
BLELLO	1
BLESSAGNO	1
BLEVIO	1
BODIO LOMNAGO	1
BOFFALORA D'ADDA	1
BOFFALORA SOPRA TICINO	1
BOLGARE	1
BOLLATE	1
BOLTIERE	1
BONATE SOPRA	1
BONATE SOTTO	1
BONEMERSE	1
BORDOLANO	11
BORGARELLO	1
BORGHETTO LODIGIANO	1
BORGO DI TERZO	1
BORGO PRIOLO	1
BORGO SAN GIACOMO	1
BORGO SAN GIOVANNI	1
BORGO SAN SIRO	1
BORGOFORTE	1
BORGOFRANCO SUL PO	1
BORGORATTO MORMOROLO	1
BORGOSATOLLO	1
BORMIO	1
BORNASCO	1
BORNO	1
BOSISIO PARINI	1
BOSNASCO	1
BOSSICO	1
BOTTANUCO	1
BOTTICINO	1
BOVEGNO	8
BOVEZZO	1
BOVISIO-MASCIAGO	1
BOZZOLO	10
BRACCA	1
BRALLO DI PREGOLA	1
BRANDICO	1
BRANZI	1
BRAONE	1
BREBBIA	1
BREGANO	1
BREGNANO	10
BREMBATE	12
BREMBATE DI SOPRA	3
BREMBILLA	8
BREMBIO	1
BREME	1
BRENNA	1
BRENO	1
BRENTA	1
BRESCIA	5
BRESSANA BOTTARONE	1
BRESSO	1
BREZZO DI BEDERO	1
BRIENNO	1
BRIGNANO GERA D'ADDA	1
BRINZIO	1
BRIONE	1
BRIOSCO	1
BRISSAGO-VALTRAVAGLIA	1
BRIVIO	12
BRONI	1
BRUGHERIO	6
BRUMANO	1
BRUNATE	1
BRUNELLO	1
BRUSAPORTO	1
BRUSIMPIANO	1
BUBBIANO	1
BUCCINASCO	1
BUGLIO IN MONTE	1
BUGUGGIATE	10
BULCIAGO	1
BULGAROGRASSO	3
BURAGO DI MOLGORA	1
BUSCATE	1
BUSNAGO	1
BUSSERO	10
BUSTO ARSIZIO	1
BUSTO GAROLFO	10
CA' D'ANDREA	1
CABIATE	1
CADEGLIANO-VICONAGO	1
CADORAGO	1
CADREZZATE	1
CAGLIO	1
CAGNO	10
CAINO	1
CAIOLO	1
CAIRATE	1
CALCINATE	1
CALCINATO	1
CALCIO	1
CALCO	1
CALOLZIOCORTE	1
CALUSCO D'ADDA	1
CALVAGESE DELLA RIVIERA	1
CALVATONE	1
CALVENZANO	1
CALVIGNANO	1
CALVIGNASCO	1
CALVISANO	1
CAMAIRAGO	1
CAMBIAGO	12
CAMERATA CORNELLO	1
CAMISANO	1
CAMPAGNOLA CREMASCA	1
CAMPARADA	1
CAMPIONE D'ITALIA	1
CAMPODOLCINO	1
CAMPOSPINOSO	1
CANDIA LOMELLINA	12
CANEGRATE	1
CANEVINO	1
CANNETO PAVESE	1
CANNETO SULL'OGLIO	1
CANONICA D'ADDA	1
CANTELLO	1
CANTU'	1
CANZO	1
CAPERGNANICA	1
CAPIAGO INTIMIANO	1
CAPIZZONE	1
CAPO DI PONTE	1
CAPONAGO	1
CAPOVALLE	1
CAPPELLA CANTONE	1
CAPPELLA DE'PICENARDI	1
CAPRALBA	1
CAPRIANO DEL COLLE	10
CAPRIATE SAN GERVASIO	1
CAPRINO BERGAMASCO	1
CAPRIOLO	1
CARATE BRIANZA	1
CARATE URIO	1
CARAVAGGIO	1
CARAVATE	1
CARBONARA AL TICINO	1
CARBONARA DI PO	1
CARBONATE	12
CARDANO AL CAMPO	1
CARENNO	1
CARIMATE	1
CARLAZZO	1
CARNAGO	1
CARNATE	1
CAROBBIO DEGLI ANGELI	10
CARONA	1
CARONNO PERTUSELLA	10
CARONNO VARESINO	8
CARPENEDOLO	1
CARPIANO	1
CARUGATE	10
CARUGO	1
CARVICO	1
CASALBUTTANO ED UNITI	10
CASALE CREMASCO-VIDOLASCO	1
CASALE LITTA	1
CASALETTO CEREDANO	1
CASALETTO DI SOPRA	1
CASALETTO LODIGIANO	1
CASALETTO VAPRIO	1
CASALMAGGIORE	1
CASALMAIOCCO	10
CASALMORANO	1
CASALMORO	1
CASALOLDO	1
CASALPUSTERLENGO	1
CASALROMANO	10
CASALZUIGNO	1
CASANOVA LONATI	8
CASARGO	1
CASARILE	1
CASASCO D'INTELVI	1
CASATENOVO	1
CASATISMA	1
CASAZZA	1
CASCIAGO	1
CASEI GEROLA	1
CASELLE LANDI	1
CASELLE LURANI	1
CASIRATE D'ADDA	1
CASLINO D'ERBA	1
CASNATE CON BERNATE	1
CASNIGO	1
CASORATE PRIMO	10
CASORATE SEMPIONE	1
CASOREZZO	1
CASPOGGIO	1
CASSAGO BRIANZA	1
CASSANO D'ADDA	1
CASSANO MAGNAGO	1
CASSANO VALCUVIA	1
CASSIGLIO	1
CASSINA DE'PECCHI	1
CASSINA RIZZARDI	1
CASSINA VALSASSINA	1
CASSINETTA DI LUGAGNANO	10
CASSOLNOVO	10
CASTANA	1
CASTANO PRIMO	10
CASTEGGIO	1
CASTEGNATO	1
CASTEL D'ARIO	1
CASTEL GABBIANO	1
CASTEL GOFFREDO	1
CASTEL MELLA	1
CASTEL ROZZONE	1
CASTELBELFORTE	1
CASTELCOVATI	1
CASTELDIDONE	1
CASTELLANZA	1
CASTELLEONE	12
CASTELLETTO DI BRANDUZZO	1
CASTELLI CALEPIO	1
CASTELLO CABIAGLIO	1
CASTELLO D'AGOGNA	10
CASTELLO DELL'ACQUA	1
CASTELLO DI BRIANZA	12
CASTELLUCCHIO	1
CASTELMARTE	1
CASTELNOVETTO	1
CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA	1
CASTELNUOVO BOZZENTE	1
CASTELSEPRIO	8
CASTELVECCANA	1
CASTELVERDE	10
CASTELVISCONTI	1
CASTENEDOLO	1
CASTIGLIONE D'ADDA	1
CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	1
CASTIGLIONE D'INTELVI	1
CASTIGLIONE OLONA	1
CASTIONE ANDEVENNO	1
CASTIONE DELLA PRESOLANA	1
CASTIRAGA VIDARDO	1
CASTO	1
CASTREZZATO	1
CASTRO	1
CASTRONNO	1
CAVA MANARA	1
CAVACURTA	1
CAVALLASCA	1
CAVARGNA	1
CAVARIA CON PREMEZZO	12
CAVENAGO D'ADDA	1
CAVENAGO DI BRIANZA	1
CAVERNAGO	1
CAVRIANA	1
CAZZAGO BRABBIA	1
CAZZAGO SAN MARTINO	12
CAZZANO SANT'ANDREA	1
CECIMA	1
CEDEGOLO	1
CEDRASCO	1
CELLA DATI	1
CELLATICA	12
CENATE SOPRA	1
CENATE SOTTO	1
CENE	1
CERANO D'INTELVI	1
CERANOVA	1
CERCINO	1
CERESARA	1
CERETE	1
CERETTO LOMELLINA	1
CERGNAGO	1
CERIANO LAGHETTO	1
CERMENATE	1
CERNOBBIO	1
CERNUSCO LOMBARDONE	10
CERNUSCO SUL NAVIGLIO	10
CERRO AL LAMBRO	1
CERRO MAGGIORE	1
CERTOSA DI PAVIA	1
CERVENO	1
CERVESINA	1
CERVIGNANO D'ADDA	10
CESANA BRIANZA	8
CESANO BOSCONE	1
CESANO MADERNO	1
CESATE	1
CETO	8
CEVO	1
CHIARI	1
CHIAVENNA	1
CHIESA IN VALMALENCO	1
CHIEVE	1
CHIGNOLO D'ISOLA	10
CHIGNOLO PO	1
CHIUDUNO	1
CHIURO	1
CICOGNOLO	1
CIGOGNOLA	8
CIGOLE	1
CILAVEGNA	10
CIMBERGO	1
CINGIA DE'BOTTI	1
CINISELLO BALSAMO	1
CINO	1
CIRIMIDO	1
CISANO BERGAMASCO	1
CISERANO	12
CISLAGO	1
CISLIANO	1
CITTIGLIO	1
CIVATE	1
CIVENNA	1
CIVIDATE AL PIANO	1
CIVIDATE CAMUNO	1
CIVO	1
CLAINO CON OSTENO	1
CLIVIO	1
CLUSONE	1
COCCAGLIO	12
COCQUIO-TREVISAGO	1
CODEVILLA	10
CODOGNO	1
COGLIATE	1
COLERE	1
COLICO	1
COLLE BRIANZA	1
COLLEBEATO	12
COLLIO	8
COLOGNE	8
COLOGNO AL SERIO	1
COLOGNO MONZESE	1
COLONNO	1
COLORINA	1
COLTURANO	1
COLZATE	10
COMABBIO	1
COMAZZO	1
COMERIO	4
COMEZZANO-CIZZAGO	1
COMMESSAGGIO	1
COMO	1
COMUN NUOVO	1
CONCESIO	1
CONCOREZZO	10
CONFIENZA	1
CONSIGLIO DI RUMO	1
COPIANO	1
CORANA	1
CORBETTA	1
CORMANO	1
CORNA IMAGNA	1
CORNALBA	1
CORNALE	1
CORNAREDO	1
CORNATE D'ADDA	1
CORNEGLIANO LAUDENSE	1
CORNO GIOVINE	1
CORNOVECCHIO	1
CORREZZANA	1
CORRIDO	1
CORSICO	1
CORTE DE'CORTESI CON CIGNONE	1
CORTE DE'FRATI	1
CORTE FRANCA	1
CORTE PALASIO	1
CORTENO GOLGI	1
CORTENOVA (BG)	1
CORTENOVA (LC)	1
CORTEOLONA	1
CORVINO SAN QUIRICO	1
CORZANO	1
COSIO VALTELLINO	1
COSTA DE'NOBILI	1
COSTA DI MEZZATE	1
COSTA DI SERINA	8
COSTA MASNAGA	1
COSTA VALLE IMAGNA	1
COSTA VOLPINO	1
COVO	1
COZZO	1
CRANDOLA VALSASSINA	1
CREDARO	1
CREDERA RUBBIANO	1
CREMA	1
CREMELLA	10
CREMENAGA	1
CREMENO	1
CREMIA	1
CREMONA	1
CREMOSANO	10
CRESPIATICA	10
CROSIO DELLA VALLE	10
CROTTA D'ADDA	1
CUASSO AL MONTE	1
CUCCIAGO	1
CUGGIONO	10
CUGLIATE-FABIASCO	1

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

SPIRANO 1
SPRIANA 1
STAGNO LOMBARDO 1
STAZZONA 1
STEZZANO 1
STRADELLA 1
STROZZA 1
SUARDI 1
SUEGLIO 1
SUELLO 1
SUISIO 10
SULBIATE 1
SULZANO 1
SUMIRAGO 1
SUSTINENTE 1
SUZZARA 1
TACENO 8
TAINO 1
TALAMONA 1
TALEGGIO 1
TARTANO 1
TAVAZZANO CON VILLAVESCO 10
TAVERNERIO 1
TAVERNOLA BERGAMASCA 1
TAVERNOLE SUL MELLA 8
TEGLIO 1
TELGATE 1
TEMU' 1
TERNATE 8
TERNO D'ISOLA 1
TERRANOVA DEI PASSERINI 1
TICENGO 1
TIGNALE 8
TIRANO 1
TORBOLE CASAGLIA 1
TORLINO VIMERCATI 1
TORNATA 1
TORNO 1
TORRAZZA COSTE 10
TORRE BERETTI E CASTELLARO 1
TORRE BOLDONE 10
TORRE D'ARESE 8
TORRE DE'BUSI 1
TORRE DE'NEGRI 1
TORRE DE'PICENARDI 1
TORRE DE'ROVERI 10
TORRE DI SANTA MARIA 1
TORRE D'ISOLA 1
TORRE PALLAVICINA 1
TORREVECCHIA PIA 1
TORRICELLA DEL PIZZO 1
TORRICELLA VERZATE 1
TOSCOLANO-MADERNO 1
TOVO DI SANT'AGATA 1
TRADATE 1
TRAONA 1
TRAVACO' SICCOMARIO 12
TRAVAGLIATO 1
TRAVEDONA-MONATE 1
TREMENICO 1
TREMEZZO 1
TREMOSINE 1
TRENZANO 1
TRESCORE BALNEARIO 1
TRESCORE CREMASCO 1
TRESIVIO 1
TREVIGLIO 10
TREVIOLO 10
TREVISO BRESCIANO 1
TREZZANO ROSA 1
TREZZANO SUL NAVIGLIO 1
TREZZO SULL'ADDA 1
TREZZONE 1
TRIBIANO 1
TRIGOLO 12
TRIUGGIO 1
TRIVOLZIO 1
TROMELLO 1
TRONZANO LAGO MAGGIORE 1
TROVO 1
TRUCCAZZANO 1
TURANO LODIGIANO 1
TURATE 1
TURBIGO 10
UBIALE CLANEZZO 1
UBOLDO 1
UGGIATE-TREVANO 1
URAGO D'OGLIO 1
URGNANO 1
USMATE VELATE 1
VAIANO CREMASCO 10
VAILATE 1
VAL DI NIZZA 1
VAL MASINO 1
VAL REZZO 1
VALBONDIONE 1
VALBREMBO 10
VALBRONA 1
VALDIDENTRO 1
VALDISOTTO
VALEGGIO 1
VALERA FRATTA 1
VALFURVA 1
VALGANNA 1
VALGOGLIO 1
VALGREGHENTINO 10
VALLE LOMELLINA 1
VALLE SALIMBENE 10
VALLEVE 1
VALLIO TERME 1
VALMADRERA 10
VALMOREA 1
VALNEGRA 1
VALSECCA 1
VALSOLDA 1
VALTORTA 1
VALVERDE 1
VALVESTINO 1
VANZAGHELLO 10
VANZAGO 1
VAPRIO D'ADDA 1
VARANO BORGHI 1
VAREDO 1
VARENNA 1
VARESE 1
VARZI 1
VEDANO AL LAMBRO 1
VEDANO OLONA 1
VEDDASCA 1
VEDESETA 1
VEDUGGIO CON COLZANO 1
VELESO 1
VELEZZO LOMELLINA 1
VELLEZZO BELLINI 10
VENDROGNO 1
VENEGONO INFERIORE 1
VENEGONO SUPERIORE 1
VENIANO 1
VERANO BRIANZA 1
VERCANA 1
VERCEIA 1
VERCURAGO 1
VERDELLINO 1
VERDELLO 12
VERDERIO INFERIORE 1
VERDERIO SUPERIORE 1
VERGIATE 1
VERMEZZO 1
VERNATE 10
VEROLANUOVA 3
VEROLAVECCHIA 1
VERRETTO 1
VERRUA PO 8
VERTEMATE CON MINOPRIO 1
VERTOVA 1
VERVIO 1
VESCOVATO 1
VESTONE 1
VESTRENO
VEZZA D'OGLIO 1
VIADANA 1
VIADANICA 1
VIDIGULFO 10
VIGANO' 12
VIGANO SAN MARTINO 1
VIGEVANO 10
VIGGIU' 1
VIGNATE 10
VIGOLO 1
VILLA BISCOSSI 1
VILLA CARCINA 1
VILLA CORTESE 10
VILLA D'ADDA 1
VILLA D'ALME' 1
VILLA DI CHIAVENNA 1
VILLA DI SERIO 10
VILLA DI TIRANO 1
VILLA D'OGNA 1
VILLA GUARDIA 1
VILLA POMA 1
VILLACHIARA 1
VILLANOVA D'ARDENGHI 1
VILLANOVA DEL SILLARO 1
VILLANTERIO 1
VILLANUOVA SUL CLISI 12
VILLASANTA 10
VILLIMPENTA 1
VILLONGO 1
VILMINORE DI SCALVE 8
VIMERCATE 1
VIMODRONE 10
VIONE 1
VIRGILIO 1
VISANO 10
VISTARINO 1
VITTUONE 1
VIZZOLA TICINO 1
VIZZOLO PREDABISSI 1
VOBARNO 1
VOGHERA 1
VOLONGO 1
VOLPARA 1
VOLTA MANTOVANA 1
VOLTIDO 1
ZANDOBBIO 1
ZANICA 10
ZAVATTARELLO 1
ZECCONE 1
ZELBIO 1
ZELO BUON PERSICO 10
ZELO SURRIGONE 1
ZEME 1
ZENEVREDO 1
ZERBO 1
ZERBOLO' 1
ZIBIDO SAN GIACOMO 1
ZINASCO 1
ZOGNO 10
ZONE 1

REGIONE MARCHE

ACQUACANINA 1
ACQUALAGNA 1
ACQUASANTA TERME 1
ACQUAVIVA PICENA 1
AGUGLIANO 1
ALTIDONA 1
AMANDOLA 1
ANCONA 1
APECCHIO
APIRO 1
APPIGNANO 1
APPIGNANO DEL TRONTO 1
ARCEVIA 1
ARQUATA DEL TRONTO 1
ASCOLI PICENO 1
AUDITORE 1
BARBARA 10
BARCHI 1
BELFORTE ALL'ISAURO 1
BELFORTE DEL CHIENTI 1
BELMONTE PICENO 1
BELVEDERE OSTRENSE 1
BOLOGNOLA 1
BORGO PACE 1
CAGLI 1
CALDAROLA 1
CAMERANO 1
CAMERATA PICENA 1
CAMERINO 1
CAMPOFILONE
CAMPOROTONDO DI FIASTRONE 1
CANTIANO 1
CARASSAI 1
CARPEGNA 1
CARTOCETO 1
CASTEL COLONNA 1
CASTEL DI LAMA 1
CASTELBELLINO 1
CASTELDELCI 1
CASTELFIDARDO 1
CASTELLEONE DI SUASA 1
CASTELPLANIO 1
CASTELRAIMONDO 1
CASTELSANTANGELO SUL NERA 1
CASTIGNANO 1
CASTORANO 1
CERRETO D'ESI
CESSAPALOMBO 1
CHIARAVALLE 1
CINGOLI 1
CIVITANOVA MARCHE 1
COLBORDOLO 1
COLLI DEL TRONTO 1
COLMURANO 1
COMUNANZA 1
CORINALDO 1
CORRIDONIA 1
COSSIGNANO 1
CUPRA MARITTIMA 1
CUPRAMONTANA 1
ESANATOGLIA 1
FABRIANO 4
FALCONARA MARITTIMA
FALERONE 1
FANO 1
FERMIGNANO 1
FERMO 1
FIASTRA 1
FILOTTRANO 1
FIORDIMONTE 1
FIUMINATA 1
FOLIGNANO 1
FORCE 1
FOSSOMBRONE 1
FRANCAVILLA D'ETE 1
FRATTE ROSA 1
FRONTINO 1
FRONTONE 1
GABICCE MARE 12
GAGLIOLE 1
GENGA 10
GRADARA 8
GROTTAMMARE 1
GROTTAZZOLINA 1
GUALDO 1
ISOLA DEL PIANO 1
JESI 1
LAPEDONA 1
LORETO 1
LORO PICENO 1
LUNANO 1
MACERATA 1
MACERATA FELTRIA 1
MAGLIANO DI TENNA 1
MAIOLATI SPONTINI 1
MAIOLO 1
MALTIGNANO 1
MASSA FERMANA 1
MASSIGNANO 1
MATELICA 1
MERCATELLO SUL METAURO 1
MERCATINO CONCA 1
MERGO 1
MOGLIANO 1
MOMBAROCCIO 1
MONDAVIO 1
MONDOLFO 10
MONSAMPIETRO MORICO 1
MONSAMPOLO DEL TRONTO 1
MONSANO 1
MONTALTO DELLE MARCHE 1
MONTAPPONE 1
MONTE CAVALLO 1
MONTE CERIGNONE 1
MONTE GIBERTO 1
MONTE PORZIO 1
MONTE RINALDO 1
MONTE ROBERTO 10
MONTE SAN GIUSTO 1
MONTE SAN MARTINO 1
MONTE SAN PIETRANGELI 1
MONTE SAN VITO 1
MONTE URANO 1
MONTE VIDON COMBATTE 1
MONTE VIDON CORRADO 1
MONTECALVO IN FOGLIA 1
MONTECAROTTO 10
MONTECASSIANO 1
MONTECICCARDO
MONTECOPIOLO 1
MONTECOSARO
MONTEDINOVE 1
MONTEFALCONE APPENNINO 1
MONTEFANO 1
MONTEFELCINO 1
MONTEFIORE DELL'ASO 1
MONTEFORTINO 1
MONTEGALLO 1
MONTEGIORGIO 1
MONTEGRANARO 1
MONTEGRIMANO 1
MONTELABBATE 10
MONTELEONE DI FERMO 1
MONTELPARO 1
MONTELUPONE 1
MONTEMAGGIORE AL METAURO
MONTEMARCIANO
MONTEMONACO 1
MONTEPRANDONE 1
MONTERADO 1
MONTERUBBIANO 1
MONTOTTONE
MORESCO 1
MORRO D'ALBA 1
MORROVALLE 1
MUCCIA 1
NOVAFELTRIA 1
NUMANA 1
OFFAGNA 1
OFFIDA 1
ORCIANO DI PESARO
ORTEZZANO 1
OSIMO 1
OSTRA 1
OSTRA VETERE 10
PALMIANO 1
PEDASO 1
PEGLIO 1
PENNA SAN GIOVANNI 1
PENNABILLI 10

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
PERGOLA	10
PESARO	1
PETRIANO	1
PETRIOLO	1
PETRITOLI	1
PIAGGE	1
PIANDIMELETO	1
PIETRARUBBIA	1
PIEVE TORINA	1
PIEVEBOVIGLIANA	1
PIOBBICO	
PIORACO	1
POGGIO SAN MARCELLO	1
POGGIO SAN VICINO	1
POLLENZA	1
POLVERIGI	1
PONZANO DI FERMO	1
PORTO RECANATI	1
PORTO SAN GIORGIO	1
PORTO SANT'ELPIDIO	1
POTENZA PICENA	1
RAPAGNANO	1
RECANATI	1
RIPATRANSONE	1
RIPE	1
RIPE SAN GINESIO	1
ROCCAFLUVIONE	1
ROSORA	1
ROTELLA	1
SALTARA	1
SAN BENEDETTO DEL TRONTO	1
SAN COSTANZO	1
SAN GINESIO	1
SAN GIORGIO DI PESARO	1
SAN LEO	10
SAN LORENZO IN CAMPO	1
SAN MARCELLO	10
SAN PAOLO DI JESI	10
SAN SEVERINO MARCHE	1
SANTA MARIA NUOVA	1
SANTA VITTORIA IN MATENANO	1
SANT'AGATA FELTRIA	1
SANT'ANGELO IN LIZZOLA	1
SANT'ANGELO IN PONTANO	1
SANT'ANGELO IN VADO	1
SANT'ELPIDIO A MARE	1
SANT'IPPOLITO	1
SARNANO	3
SASSOCORVARO	1
SASSOFELTRIO	
SASSOFERRATO	1
SEFRO	1
SENIGALLIA	1
SERRA DE'CONTI	1
SERRA SAN QUIRICO	1
SERRA SANT'ABBONDIO	1
SERRAPETRONA	1
SERRAVALLE DI CHIENTI	1
SERRUNGARINA	1
SERVIGLIANO	1
SIROLO	1
SMERILLO	1
SPINETOLI	1
STAFFOLO	1
TALAMELLO	1
TAVOLETO	1
TAVULLIA	1
TOLENTINO	1
TORRE SAN PATRIZIO	1
TREIA	1
URBANIA	1
URBINO	2
URBISAGLIA	1
USSITA	1
VENAROTTA	1
VISSO	1

REGIONE MOLISE

Comune	Gruppo
ACQUAVIVA COLLECROCE	1
ACQUAVIVA D'ISERNIA	1
AGNONE	1
BAGNOLI DEL TRIGNO	1
BARANELLO	1
BELMONTE DEL SANNIO	1
BOJANO	1
BONEFRO	1
BUSSO	1
CAMPOBASSO	1
CAMPOCHIARO	1
CAMPODIPIETRA	1
CAMPOLIETO	1
CAMPOMARINO	1
CANTALUPO NEL SANNIO	1
CAPRACOTTA	1
CAROVILLI	1
CARPINONE	1
CASACALENDA	1
CASALCIPRANO	1
CASTEL DEL GIUDICE	1
CASTEL SAN VINCENZO	1
CASTELBOTTACCIO	1
CASTELLINO DEL BIFERNO	1
CASTELMAURO	1
CASTELPETROSO	1
CASTELPIZZUTO	1
CASTELVERRINO	1
CASTROPIGNANO	1
CERCEMAGGIORE	1
CERCEPICCOLA	1
CERRO AL VOLTURNO	1
CHIAUCI	1
CIVITACAMPOMARANO	1
CIVITANOVA DEL SANNIO	1
COLLE D'ANCHISE	1
COLLETORTO	1
COLLI A VOLTURNO	1
CONCA CASALE	1
DURONIA	1
FERRAZZANO	1
FILIGNANO	1
FORLI' DEL SANNIO	1
FORNELLI	1
FOSSALTO	1
FROSOLONE	1
GAMBATESA	1
GILDONE	1
GUARDIALFIERA	1
GUARDIAREGIA	1
GUGLIONESI	1
ISERNIA	1
JELSI	1
LARINO	1
LIMOSANO	1
LONGANO	1
LUCITO	1
LUPARA	1
MACCHIA D'ISERNIA	1
MACCHIA VALFORTORE	1
MACCHIAGODENA	1
MAFALDA	1
MATRICE	1
MIRABELLO SANNITICO	1
MIRANDA	1
MOLISE	1
MONACILIONI	
MONTAGANO	1
MONTAQUILA	1
MONTECILFONE	1
MONTEFALCONE NEL SANNIO	1
MONTELONGO	
MONTEMITRO	1
MONTENERO DI BISACCIA	1
MONTENERO VAL COCCHIARA	1
MONTERODUNI	1
MONTORIO NEI FRENTANI	1
MORRONE DEL SANNIO	1
ORATINO	1
PALATA	1
PESCHE	1
PESCOLANCIANO	1
PESCOPENNATARO	1
PETACCIATO	1
PETRELLA TIFERNINA	1
PETTORANELLO DEL MOLISE	1
PIETRABBONDANTE	1
PIETRACATELLA	1
PIETRACUPA	1
PIZZONE	1
POGGIO SANNITA	1
PORTOCANNONE	1
POZZILLI	1
PROVVIDENTI	1
RICCIA	1
RIONERO SANNITICO	1
RIPABOTTONI	1
RIPALIMOSANI	1
ROCCAMANDOLFI	1
ROCCASICURA	
ROCCAVIVARA	1
ROCCHETTA A VOLTURNO	1
ROTELLO	1
SALCITO	1
SAN BIASE	1
SAN FELICE DEL MOLISE	1
SAN GIACOMO DEGLI SCHIAVONI	10
SAN GIOVANNI IN GALDO	
SAN GIULIANO DEL SANNIO	1
SAN GIULIANO DI PUGLIA	1
SAN MARTINO IN PENSILIS	1
SAN MASSIMO	1
SAN PIETRO AVELLANA	
SAN POLO MATESE	1
SANTA CROCE DI MAGLIANO	1
SANTA MARIA DEL MOLISE	1
SANT'AGAPITO	1
SANT'ANGELO DEL PESCO	1
SANT'ANGELO LIMOSANO	1
SANT'ELENA SANNITA	1
SANT'ELIA A PIANISI	1
SCAPOLI	1
SEPINO	1
SESSANO DEL MOLISE	1
SESTO CAMPANO	1
SPINETE	1
TAVENNA	1
TERMOLI	1
TORELLA DEL SANNIO	1
TORO	1
TRIVENTO	1
TUFARA	
URURI	1
VASTOGIRARDI	1
VENAFRO	10
VINCHIATURO	1

REGIONE PIEMONTE

Comune	Gruppo
ACCEGLIO	1
ACQUI TERME	10
AGLIANO TERME	1
AGLIE'	1
AGRATE CONTURBIA	1
AILOCHE	1
AIRASCA	1
AISONE	1
ALA DI STURA	1
ALAGNA VALSESIA	1
ALBA	1
ALBANO VERCELLESE	1
ALBARETTO DELLA TORRE	1
ALBERA LIGURE	1
ALBIANO D'IVREA	1
ALBUGNANO	1
ALESSANDRIA	1
ALFIANO NATTA	3
ALICE BEL COLLE	10
ALICE CASTELLO	12
ALICE SUPERIORE	1
ALLUVIONI CAMBIO'	1
ALMESE	1
ALPETTE	1
ALPIGNANO	1
ALTAVILLA MONFERRATO	1
ALTO	1
ALZANO SCRIVIA	1
AMENO	1
ANDEZENO	1
ANDORNO MICCA	1
ANDRATE	1
ANGROGNA	1
ANTIGNANO	1
ANTRONA SCHIERANCO	1
ANZOLA D'OSSOLA	10
ARAMENGO	1
ARBORIO	1
ARGENTERA	1
ARGUELLO	1
ARIGNANO	1
ARIZZANO	1
ARMENO	1
AROLA	1
ARONA	1
ARQUATA SCRIVIA	1
ASIGLIANO VERCELLESE	1
ASTI	1
AURANO	1
AVIGLIANA	1
AVOLASCA	1
AZEGLIO	1
AZZANO D'ASTI	1
BACENO	1
BAGNASCO	1
BAGNOLO PIEMONTE	1
BAIRO	1
BALANGERO	1
BALDICHIERI D'ASTI	1
BALDISSERO CANAVESE	1
BALDISSERO D'ALBA	1
BALDISSERO TORINESE	1
BALME	1
BALMUCCIA	1
BALOCCO	1
BALZOLA	1
BANCHETTE	1
BANNIO ANZINO	1
BARBANIA	1
BARBARESCO	1
BARDONECCHIA	1
BARENGO	
BARGE	
BAROLO	1
BARONE CANAVESE	1
BASALUZZO	1
BASSIGNANA	
BASTIA MONDOVI'	
BATTIFOLLO	1
BAVENO	10
BEE	1
BEINASCO	1
BEINETTE	10
BELFORTE MONFERRATO	10
BELGIRATE	
BELLINO	
BELLINZAGO NOVARESE	1
BELVEDERE LANGHE	
BELVEGLIO	
BENE VAGIENNA	10
BENEVELLO	1
BENNA	10
BERGAMASCO	1
BERGOLO	
BERNEZZO	1
BERZANO DI SAN PIETRO	1
BERZANO DI TORTONA	
BEURA-CARDEZZA	1
BIANDRATE	1
BIANZE'	8
BIBIANA	
BIELLA	
BIOGLIO	
BISTAGNO	
BOBBIO PELLICE	1
BOCA	
BOCCIOLETO	
BOGNANCO	1
BOGOGNO	10
BOLLENGO	1
BOLZANO NOVARESE	11
BONVICINO	1
BORGARO TORINESE	
BORGHETTO DI BORBERA	1
BORGIALLO	
BORGO D'ALE	
BORGO SAN DALMAZZO	1
BORGO SAN MARTINO	10
BORGO TICINO	1
BORGO VERCELLI	
BORGOFRANCO D'IVREA	
BORGOLAVEZZARO	
BORGOMALE	
BORGOMANERO	1
BORGOMASINO	1
BORGONE SUSA	1
BORGORATTO ALESSANDRINO	1
BORGOSESIA	
BORRIANA	1
BOSCO MARENGO	
BOSCONERO	
BOSIA	
BOSIO	1
BOSSOLASCO	1
BOVES	1
BOZZOLE	
BRA	
BRANDIZZO	10
BREIA	1
BRIAGLIA	1
BRICHERASIO	1
BRIGA ALTA	1
BRIGA NOVARESE	11
BRIGNANO-FRASCATA	1
BRIONA	1
BRONDELLO	1
BROSSASCO	1
BROSSO	1
BROVELLO-CARPUGNINO	1
BROZOLO	1
BRUINO	12
BRUNO	
BRUSASCO	
BRUSNENGO	10
BRUZOLO	1
BUBBIO	1
BURIASCO	10
BUROLO	10
BURONZO	
BUSANO	8
BUSCA	10
BUSSOLENO	1
BUTTIGLIERA ALTA	1
BUTTIGLIERA D'ASTI	1
CABELLA LIGURE	1
CAFASSE	1
CALAMANDRANA	12
CALASCA-CASTIGLIONE	1
CALLABIANA	1
CALLIANO	1

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
CALOSSO	
CALTIGNAGA	.
CALUSO	:
CAMAGNA MONFERRATO	:
CAMANDONA	:
CAMBIANO	'
CAMBIASCA	1
CAMBURZANO	1
CAMERANA	8
CAMERANO CASASCO	1
CAMERI	1
CAMINO	.
CAMO	:
CAMPERTOGNO	:
CAMPIGLIA CERVO	:
CAMPIGLIONE-FENILE	10
CANALE	:
CANDELO	10
CANDIA CANAVESE	1
CANDIOLO	1
CANELLI	10
CANISCHIO	:
CANNERO RIVIERA	:
CANNOBIO	
CANOSIO	:
CANTALUPA	:
CANTALUPO LIGURE	1
CANTARANA	8
CANTOIRA	1
CAPRAUNA	1
CAPREZZO	:
CAPRIATA D'ORBA	.
CAPRIE	10
CAPRIGLIO	1
CAPRILE	1
CARAGLIO	1
CARAMAGNA PIEMONTE	:
CARAVINO	1
CARBONARA SCRIVIA	1
CARCOFORO	
CARDE'	
CAREMA	'
CARENTINO	:
CARESANA	:
CARESANABLOT	:
CAREZZANO	1
CARIGNANO	1
CARISIO	:
CARMAGNOLA	
CARPENETO	.
CARPIGNANO SESIA	'
CARREGA LIGURE	:
CARROSIO	1
CARRU'	1
CARTIGNANO	1
CARTOSIO	1
CASAL CERMELLI	:
CASALBELTRAME	:
CASALBORGONE	.
CASALE CORTE CERRO	:
CASALE MONFERRATO	10
CASALEGGIO BOIRO	:
CASALEGGIO NOVARA	'
CASALGRASSO	1
CASALINO	:
CASALNOCETTO	
CASALVOLONE	
CASANOVA ELVO	1
CASAPINTA	1
CASASCO	1
CASCINETTE D'IVREA	'
CASELETTE	.
CASELLE TORINESE	1
CASORZO	1
CASSANO SPINOLA	1
CASSINASCO	1
CASSINE	10
CASSINELLE	
CASTAGNETO PO	1
CASTAGNITO	10
CASTAGNOLE DELLE LANZE	'
CASTAGNOLE MONFERRATO	1
CASTAGNOLE PIEMONTE	8
CASTEL BOGLIONE	1
CASTEL ROCCHERO	1
CASTELDELFINO	'
CASTELL'ALFERO	:
CASTELLAMONTE	1
CASTELLANIA	1
CASTELLAR	1
CASTELLAR GUIDOBONO	.
CASTELLAZZO BORMIDA	10
CASTELLAZZO NOVARESE	:
CASTELLERO	1
CASTELLETTO CERVO	1
CASTELLETTO D'ERRO	:
CASTELLETTO D'ORBA	.
CASTELLETTO MERLI	1
CASTELLETTO MOLINA	'
CASTELLETTO MONFERRATO	10
CASTELLETTO SOPRA TICINO	1
CASTELLETTO STURA	1
CASTELLETTO UZZONE	1
CASTELLINALDO	:
CASTELLINO TANARO	:
CASTELLO DI ANNONE	.
CASTELMAGNO	1
CASTELNUOVO BELBO	1
CASTELNUOVO BORMIDA	:
CASTELNUOVO CALCEA	3
CASTELNUOVO DI CEVA	1
CASTELNUOVO DON BOSCO	1
CASTELNUOVO NIGRA	1
CASTELNUOVO SCRIVIA	1
CASTELSPINA	'
CASTIGLIONE FALLETTO	:
CASTIGLIONE TINELLA	:
CASTIGLIONE TORINESE	1
CASTINO	1
CAVAGLIA'	1
CAVAGLIETTO	;
CAVAGLIO D'AGOGNA	1
CAVAGLIO-SPOCCIA	:
CAVAGNOLO	1
CAVALLERLEONE	.
CAVALLERMAGGIORE	'
CAVALLIRIO	1
CAVATORE	1
CAVOUR	1
CELLA MONTE	:
CELLARENGO	1
CELLE DI MACRA	:
CELLE ENOMONDO	:
CELLIO	'
CENTALLO	:
CEPPO MORELLI	
CERANO	1
CERCENASCO	1
CERES	:
CERESETO	1
CERESOLE ALBA	10
CERESOLE REALE	:
CERRETO CASTELLO	10
CERRETO D'ASTI	:
CERRETO GRUE	'
CERRETO LANGHE	1
CERRINA MONFERRATO	1
CERRIONE	:
CERRO TANARO	1
CERVASCA	10
CERVATTO	:
CERVERE	
CESANA TORINESE	:
CESARA	11
CESSOLE	1
CEVA	:
CHERASCO	.
CHIALAMBERTO	:
CHIANOCCO	.
CHIAVERANO	'
CHIERI	1
CHIESANUOVA	1
CHIOMONTE	1
CHIUSA DI PESIO	1
CHIUSA DI SAN MICHELE	1
CHIUSANO D'ASTI	.
CHIVASSO	1
CICONIO	1
CIGLIANO	:
CIGLIE'	:
CINAGLIO	1
CINTANO	1
CINZANO	1
CIRIE'	:
CISSONE	
CISTERNA D'ASTI	:
CIVIASCO	:
CLAVESANA	1
CLAVIERE	.
COASSOLO TORINESE	1
COAZZE	:
COAZZOLO	:
COCCONATO	:
COGGIOLA	.
COLAZZA	1
COLLEGNO	1
COLLERETTO CASTELNUOVO	1
COLLERETTO GIACOSA	:
COLLOBIANO	'
COMIGNAGO	
CONDOVE	;
CONIOLO	10
CONZANO	1
CORIO	8
CORNELIANO D'ALBA	:
CORSIONE	'
CORTANDONE	1
CORTANZE	1
CORTAZZONE	.
CORTEMILIA	;
CORTIGLIONE	1
COSSANO BELBO	10
COSSANO CANAVESE	1
COSSATO	:
COSSOGNO	1
COSSOMBRATO	1
COSTA VESCOVATO	1
COSTANZANA	1
COSTIGLIOLE D'ASTI	10
COSTIGLIOLE SALUZZO	:
CRAVAGLIANA	:
CRAVANZANA	1
CRAVEGGIA	:
CREMOLINO	:
CRESCENTINO	:
CRESSA	8
CREVACUORE	1
CREVOLADOSSOLA	1
CRISSOLO	1
CRODO	1
CROSA	1
CROVA	:
CUCCARO MONFERRATO	1
CUCEGLIO	:
CUMIANA	:
CUNEO	10
CUNICO	1
CUORGNE'	1
CUREGGIO	:
CURINO	:
CURSOLO-ORASSO	:
DEMONTE	1
DENICE	:
DERNICE	.
DESANA	.
DIANO D'ALBA	10
DIVIGNANO	:
DOGLIANI	
DOMODOSSOLA	:
DONATO	1
DORMELLETTO	1
DORZANO	:
DRONERO	:
DRUENTO	
DRUOGNO	.
DUSINO SAN MICHELE	1
ELVA	.
ENTRACQUE	1
ENVIE	10
EXILLES	1
FABBRICA CURONE	1
FALMENTA	
FARA NOVARESE	.
FARIGLIANO	.
FAULE	:
FAVRIA	8
FEISOGLIO	
FELETTO	:
FELIZZANO	:
FENESTRELLE	:
FERRERE	1
FIANO	:
FIORANO CANAVESE	.
FOBELLO	:
FOGLIZZO	10
FONTANETO D'AGOGNA	11
FONTANETTO PO	:
FONTANILE	:
FORMAZZA	1
FORMIGLIANA	:
FORNO CANAVESE	8
FOSSANO	10
FRABOSA SOPRANA	'
FRABOSA SOTTANA	
FRACONALTO	:
FRANCAVILLA BISIO	1
FRASCARO	1
FRASSINELLO MONFERRATO	1
FRASSINETO PO	
FRASSINETTO	.
FRASSINO	.
FRESONARA	'
FRINCO	.
FRONT	:
FROSSASCO	1
FRUGAROLO	1
FUBINE	10
GABIANO	:
GAGLIANICO	
GAIOLA	'
GALLIATE	1
GAMALERO	1
GAMBASCA	1
GARBAGNA	:
GARBAGNA NOVARESE	'
GARESSIO	:
GARGALLO	11
GARZIGLIANA	.
GASSINO TORINESE	'
GATTICO	:
GATTINARA	1
GAVAZZANA	:
GAVI	
GENOLA	
GERMAGNANO	:
GERMAGNO	1
GHEMME	:
GHIFFA	:
GHISLARENGO	1
GIAGLIONE	1
GIAROLE	1
GIAVENO	1
GIFFLENGA	'
GIGNESE	.
GIVOLETTO	:
GORZEGNO	:
GOTTASECCA	:
GOVONE	'
GOZZANO	11
GRAGLIA	1
GRANA	1
GRANOZZO CON MONTICELLO	1
GRAVELLONA TOCE	1
GRAVERE	:
GRAZZANO BADOGLIO	:
GREGGIO	'
GREMIASCO	
GRIGNASCO	
GRINZANE CAVOUR	.
GROGNARDO	:
GRONDONA	1
GROSCAVALLO	1
GROSSO	
GRUGLIASCO	10
GUARDABOSONE	:
GUARENE	10
GUAZZORA	'
GURRO	
IGLIANO	.
INCISA SCAPACCINO	10
INGRIA	:
INTRAGNA	:
INVERSO PINASCA	:
INVORIO	:
ISASCA	.
ISOLA D'ASTI	1
ISOLA SANT'ANTONIO	:
ISOLABELLA	
ISSIGLIO	:
IVREA	:
LA CASSA	'
LA LOGGIA	
LA MORRA	
LAGNASCO	'
LAMPORO	
LANDIONA	.
LANZO TORINESE	10
LAURIANO	:
LEINI	:
LEMIE	1
LENTA	:
LEQUIO BERRIA	
LEQUIO TANARO	.
LERMA	.
LESA	'
LESEGNO	.
LESSOLO	:
LESSONA	'
LEVICE	.
LEVONE	1
LIGNANA	'
LIMONE PIEMONTE	.
LISIO	:
LIVORNO FERRARIS	
LOAZZOLO	1
LOCANA	1
LOMBARDORE	1
LOMBRIASCO	
LORANZE'	.
LOREGLIA	:
LOZZOLO	1
LU	1
LUGNACCO	.
LUSERNA SAN GIOVANNI	:
LUSERNETTA	:
LUSIGLIE'	8
MACELLO	1
MACRA	:
MACUGNAGA	
MADONNA DEL SASSO	
MAGGIORA	11
MAGLIANO ALFIERI	'
MAGLIANO ALPI	1
MAGLIONE	
MAGNANO	.
MALESCO	.

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
MALVICINO	1
MANDELLO VITTA	1
MANGO	1
MANTA	10
MARANO TICINO	10
MARANZANA	:
MARENE	10
MARENTINO	1
MARETTO	1
MARGARITA	1
MARMORA	1
MARSAGLIA	:
MARTINIANA PO	1
MASERA	1
MASIO	1
MASSAZZA	1
MASSELLO	1
MASSERANO	1
MASSINO VISCONTI	1
MASSIOLA	1
MATHI	1
MATTIE	1
MAZZE'	8
MEANA DI SUSA	1
MEINA	1
MELAZZO	1
MELLE	1
MERANA	:
MERCENASCO	:
MERGOZZO	1
MEUGLIANO	:
MEZZANA MORTIGLIENGO	10
MEZZENILE	1
MEZZOMERICO	10
MIAGLIANO	1
MIASINO	1
MIAZZINA	1
MIRABELLO MONFERRATO	1
MOASCA	1
MOIOLA	1
MOLARE	:
MOLINO DEI TORTI	1
MOLLIA	1
MOMBALDONE	1
MOMBARCARO	1
MOMBARUZZO	1
MOMBASIGLIO	1
MOMBELLO DI TORINO	1
MOMBELLO MONFERRATO	1
MOMBERCELLI	1
MOMO	1
MOMPANTERO	1
MOMPERONE	1
MONALE	1
MONASTERO BORMIDA	1
MONASTERO DI LANZO	1
MONASTERO DI VASCO	1
MONASTEROLO CASOTTO	1
MONASTEROLO DI SAVIGLIANO	1
MONCALIERI	1
MONCALVO	1
MONCENISIO	:
MONCESTINO	1
MONCHIERO	1
MONCRIVELLO	1
MONCUCCO TORINESE	1
MONDOVI'	1
MONESIGLIO	1
MONFORTE D'ALBA	1
MONGARDINO	1
MONGIARDINO LIGURE	1
MONGRANDO	1
MONLEALE	1
MONTA'	1
MONTABONE	:
MONTACUTO	1
MONTAFIA	1
MONTALDEO	1
MONTALDO BORMIDA	1
MONTALDO DI MONDOVI'	1
MONTALDO ROERO	1
MONTALDO SCARAMPI	1
MONTALDO TORINESE	:
MONTALENGHE	1
MONTALTO DORA	10
MONTANARO	1
MONTANERA	1
MONTECASTELLO	1
MONTECHIARO D'ACQUI	1
MONTECHIARO D'ASTI	1
MONTECRESTESE	:
MONTEGIOCO	:
MONTEGROSSO D'ASTI	1
MONTELUPO ALBESE	1
MONTEMAGNO	1
MONTEMALE DI CUNEO	1
MONTEMARZINO	1
MONTEROSSO GRANA	1
MONTESCHENO	'
MONTEU DA PO	1
MONTEU ROERO	1
MONTEZEMOLO	1
MONTICELLO D'ALBA	10
MONTIGLIO MONFERRATO	10
MORANO SUL PO	10
MORANSENGO	:
MORBELLO	1
MORETTA	:
MORIONDO TORINESE	1
MORNESE	:
MOROZZO	10
MORSASCO	:
MOSSO	:
MOTTA DE' CONTI	
MOTTALCIATA	1
MURAZZANO	1
MURELLO	8
MURISENGO	1
MUZZANO	1
NARZOLE	1
NEBBIUNO	1
NEIVE	10
NETRO	1
NEVIGLIE	1
NIBBIOLA	:
NICHELINO	:
NIELLA BELBO	:
NIELLA TANARO	10
NIZZA MONFERRATO	'
NOASCA	:
NOLE	:
NOMAGLIO	1
NONE	1
NONIO	8
NOVALESA	1
NOVARA	1
NOVELLO	1
NOVI LIGURE	:
NUCETTO	:
OCCHIEPPO INFERIORE	:
OCCHIEPPO SUPERIORE	:
OCCIMIANO	6
ODALENGO GRANDE	1
ODALENGO PICCOLO	1
OGGEBBIO	1
OGLIANICO	8
OLCENENGO	1
OLDENICO	:
OLEGGIO	:
OLEGGIO CASTELLO	:
OLIVOLA	:
OLMO GENTILE	1
OMEGNA	:
ONCINO	:
ORBASSANO	1
ORIO CANAVESE	1
ORMEA	1
ORNAVASSO	1
ORSARA BORMIDA	1
ORTA SAN GIULIO	1
OSASCO	1
OSASIO	1
OSTANA	:
OTTIGLIO	:
OULX	
OVADA	.
OVIGLIO	1
OZEGNA	12
OZZANO MONFERRATO	1
PADERNA	1
PAESANA	:
PAGNO	:
PALAZZO CANAVESE	:
PALAZZOLO VERCELLESE	:
PALLANZENO	10
PAMPARATO	1
PANCALIERI	8
PARELLA	:
PARETO	:
PARODI LIGURE	:
PAROLDO	1
PARUZZARO	10
PASSERANO MARMORITO	1
PASTURANA	1
PAVAROLO	1
PAVONE CANAVESE	1
PECCO	1
PECETTO DI VALENZA	:
PECETTO TORINESE	:
PELLA	11
PENANGO	1
PERLETTO	1
PERLO	1
PEROSA ARGENTINA	1
PEROSA CANAVESE	1
PERRERO	1
PERTENGO	1
PERTUSIO	8
PESSINETTO	1
PETTENASCO	:
PETTINENGO	1
PEVERAGNO	10
PEZZANA	1
PEZZOLO VALLE UZZONE	1
PIANEZZA	12
PIANFEI	1
PIASCO	1
PIATTO	1
PIEA	1
PIEDICAVALLO	1
PIEDIMULERA	8
PIETRA MARAZZI	10
PIETRAPORZIO	:
PIEVE VERGONTE	:
PILA	1
PINASCA	8
PINEROLO	10
PINO D'ASTI	1
PINO TORINESE	10
PIOBESI D'ALBA	1
PIOBESI TORINESE	1
PIODE	1
PIOSSASCO	1
PIOVA' MASSAIA	1
PIOVERA	1
PIOZZO	1
PISANO	1
PISCINA	1
PIVERONE	:
POCAPAGLIA	:
POGNO	11
POIRINO	:
POLLONE	1
POLONGHERA	:
POMARETTO	1
POMARO MONFERRATO	:
POMBIA	12
PONDERANO	1
PONT-CANAVESE	1
PONTECHIANALE	.
PONTECURONE	1
PONTESTURA	1
PONTI	:
PONZANO MONFERRATO	:
PONZONE	'
PORTACOMARO	:
PORTE	11
PORTULA	1
POSTUA	1
POZZOL GROPPO	1
POZZOLO FORMIGARO	1
PRADLEVES	1
PRAGELATO	1
PRALI	:
PRALORMO	:
PRALUNGO	:
PRAMOLLO	:
PRAROLO	1
PRAROSTINO	1
PRASCO	1
PRASCORSANO	1
PRATIGLIONE	1
PRATO SESIA	10
PRAY	:
PRAZZO	,
PREDOSA	1
PREMENO	1
PREMIA	1
PREMOSELLO-CHIOVENDA	1
PRIERO	1
PRIOCCA	1
PRIOLA	:
PRUNETTO	:
QUAGLIUZZO	1
QUARANTI	1
QUAREGNA	1
QUARGNENTO	1
QUARNA SOPRA	1
QUARNA SOTTO	1
QUARONA	:
QUASSOLO	:
QUATTORDIO	.
QUINCINETTO	1
QUINTO VERCELLESE	1
QUITTENGO	1
RACCONIGI	1
RASSA	1
RE	1
REANO	:
RECETTO	:
REFRANCORE	:
REVELLO	1
REVIGLIASCO D'ASTI	1
RIBORDONE	1
RICALDONE	:
RIFREDDO	1
RIMA SAN GIUSEPPE	1
RIMASCO	.
RIMELLA	1
RITTANA	1
RIVA PRESSO CHIERI	:
RIVA VALDOBBIA	'
RIVALBA	.
RIVALTA BORMIDA	1
RIVALTA DI TORINO	1
RIVARA	8
RIVAROLO CANAVESE	1
RIVARONE	1
RIVAROSSA	1
RIVE	1
RIVOLI	7
ROASCHIA	1
ROASCIO	:
ROASIO	:
ROATTO	:
ROBASSOMERO	1
ROBELLA	1
ROBILANTE	1
ROBURENT	1
ROCCA CANAVESE	8
ROCCA CIGLIE'	1
ROCCA D'ARAZZO	1
ROCCA DE' BALDI	1
ROCCA GRIMALDA	1
ROCCABRUNA	:
ROCCAFORTE LIGURE	1
ROCCAFORTE MONDOVI'	:
ROCCASPARVERA	'
ROCCAVERANO	1
ROCCAVIONE	1
ROCCHETTA BELBO	1
ROCCHETTA LIGURE	1
ROCCHETTA PALAFEA	1
ROCCHETTA TANARO	1
RODDI	10
RODDINO	:
RODELLO	:
ROLETTO	12
ROMAGNANO SESIA	1
ROMANO CANAVESE	1
ROMENTINO	1
RONCO BIELLESE	1
RONCO CANAVESE	1
RONDISSONE	10
RONSECCO	:
ROPPOLO	:
RORA'	:
ROSAZZA	1
ROSIGNANO MONFERRATO	1
ROSSA	1
ROSSANA	1
ROSTA	10
ROURE	1
ROVASENDA	1
RUBIANA	1
RUEGLIO	:
RUFFIA	1
SABBIA	:
SAGLIANO MICCA	1
SALA BIELLESE	:
SALA MONFERRATO	:
SALASCO	:
SALASSA	12
SALBERTRAND	1
SALE	1
SALE DELLE LANGHE	1
SALE SAN GIOVANNI	1
SALERANO CANAVESE	1
SALI VERCELLESE	:
SALICETO	:
SALMOUR	10
SALUGGIA	:
SALUSSOLA	1
SALUZZO	1
SALZA DI PINEROLO	1
SAMBUCO	1
SAMONE	1
SAMPEYRE	1
SAN BENEDETTO BELBO	'
SAN BENIGNO CANAVESE	
SAN BERNARDINO VERBANO	:
SAN CARLO CANAVESE	:
SAN COLOMBANO BELMONTE	8
SAN CRISTOFORO	1
SAN DAMIANO D'ASTI	1
SAN DAMIANO MACRA	1
SAN DIDERO	1
SAN FRANCESCO AL CAMPO	1
SAN GERMANO CHISONE	:
SAN GERMANO VERCELLESE	:
SAN GIACOMO VERCELLESE	:
SAN GILLIO	12
SAN GIORGIO CANAVESE	1
SAN GIORGIO MONFERRATO	10
SAN GIORGIO SCARAMPI	1
SAN GIORIO DI SUSA	1

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

SAN GIUSTO CANAVESE 12
SAN MARTINO ALFIERI 1
SAN MARTINO CANAVESE
SAN MARZANO OLIVETO 10
SAN MAURIZIO CANAVESE
SAN MAURIZIO D'OPAGLIO 11
SAN MAURO TORINESE 10
SAN MICHELE MONDOVI'
SAN NAZZARO SESIA 1
SAN PAOLO CERVO 1
SAN PAOLO SOLBRITO 1
SAN PIETRO MOSEZZO 1
SAN PIETRO VAL LEMINA 1
SAN PONSO 8
SAN RAFFAELE CIMENA
SAN SALVATORE MONFERRATO
SAN SEBASTIANO CURONE
SAN SEBASTIANO DA PO
SAN SECONDO DI PINEROLO 10
SANDIGLIANO
SANFRE'
SANFRONT
SANGANO
SANTA MARIA MAGGIORE
SANTA VITTORIA D'ALBA 10
SANT'AGATA FOSSILI 1
SANT'ALBANO STURA 10
SANT'AMBROGIO DI TORINO 1
SANT'ANTONINO DI SUSA
SANTENA
SANTHIA'
SANTO STEFANO BELBO
SANTO STEFANO ROERO
SARDIGLIANO
SAREZZANO
SAUZE DI CESANA
SAUZE D'OULX
SAVIGLIANO 1
SCAGNELLO 1
SCALENGHE 12
SCARMAGNO
SCARNAFIGI 10
SCIOLZE
SCOPA
SCOPELLO
SCURZOLENGO
SELVE MARCONE
SEPPIANA
SEROLE
SERRALUNGA D'ALBA 1
SERRALUNGA DI CREA 1
SERRAVALLE LANGHE 1
SERRAVALLE SCRIVIA 1
SERRAVALLE SESIA
SESSAME
SESTRIERE
SETTIME
SETTIMO ROTTARO
SETTIMO TORINESE
SETTIMO VITTONE
SEZZADIO 10
SILLAVENGO 1
SILVANO D'ORBA 10
SINIO
SIZZANO
SOGLIO
SOLERO
SOLONGHELLO
SOMANO
SOMMARIVA DEL BOSCO 1
SOMMARIVA PERNO 1
SOPRANA
SORDEVOLO 10
SORISO 1
SOSTEGNO
SOZZAGO
SPARONE
SPIGNO MONFERRATO
SPINETO SCRIVIA
STAZZANO
STRAMBINELLO
STRAMBINO 1
STRESA 1
STREVI
STRONA
STROPPIANA 1
STROPPO 1
SUNO
SUSA
TAGLIOLO MONFERRATO
TARANTASCA
TASSAROLO
TAVAGNASCO
TAVIGLIANO 1
TERDOBBIATE
TERNENGO
TERRUGGIA 1
TERZO 1
TICINETO
TIGLIOLE
TOCENO 1
TOLLEGNO
TONCO 1
TONENGO
TORINO 5
TORNACO 1
TORRAZZA PIEMONTE 1
TORRAZZO 1
TORRE BORMIDA 1
TORRE CANAVESE 1
TORRE MONDOVI 1
TORRE PELLICE
TORRE SAN GIORGIO
TORRESINA
TORTONA
TRANA
TRAREGO VIGGIONA 1
TRASQUERA
TRAUSELLA
TRAVERSELLA 1
TRAVES 1
TRECATE 1
TREISO 10
TREVILLE 1
TREZZO TINELLA
TRICERRO 1
TRINITA' 1
TRINO 1
TRISOBBIO
TRIVERO
TROFARELLO
TRONTANO
TRONZANO VERCELLESE 1
USSEAUX 1
USSEGLIO 1
VAGLIO SERRA
VAIE 1
VAL DELLA TORRE 10
VALDENGO
VALDIERI
VALDUGGIA 11
VALENZA
VALFENERA
VALGIOIE
VALGRANA
VALLANZENGO
VALLE MOSSO
VALLE SAN NICOLAO
VALLO TORINESE 1
VALLORIATE 1
VALMACCA 1
VALMALA
VALPERGA 8
VALPRATO SOANA
VALSTRONA
VANZONE CON SAN CARLO
VAPRIO D'AGOGNA
VARALLO
VARALLO POMBIA
VARISELLA 1
VARZO 1
VAUDA CANAVESE 1
VEGLIO
VENARIA REALE
VENASCA
VENAUS
VERBANIA
VERCELLI 1
VERDUNO 10
VERNANTE 1
VEROLENGO 1
VERRONE 1
VERRUA SAVOIA
VERUNO
VERZUOLO
VESIME 10
VESPOLATE
VESTIGNE' 1
VEZZA D'ALBA
VIALE 1
VIALFRE' 1
VIARIGI
VICO CANAVESE
VICOFORTE
VICOLUNGO 1
VIDRACCO 1
VIGANELLA 1
VIGLIANO BIELLESE 1
VIGLIANO D'ASTI
VIGNALE MONFERRATO
VIGNOLE BORBERA
VIGNOLO 1
VIGNONE 1
VIGONE 1
VIGUZZOLO
VILLA DEL BOSCO
VILLA SAN SECONDO
VILLADEATI
VILLADOSSOLA 10
VILLAFALLETTO 1
VILLAFRANCA D'ASTI 1
VILLAFRANCA PIEMONTE 1
VILLALVERNIA 1
VILLAMIROGLIO
VILLANOVA BIELLESE
VILLANOVA CANAVESE 12
VILLANOVA D'ASTI
VILLANOVA MONDOVI' 1
VILLANOVA MONFERRATO 1
VILLANOVA SOLARO
VILLAR DORA
VILLAR FOCCHIARDO
VILLAR PELLICE
VILLAR PEROSA 1
VILLAR SAN COSTANZO 8
VILLARBASSE 12
VILLARBOIT 1
VILLAREGGIA 1
VILLAROMAGNANO 1
VILLASTELLONE 1
VILLATA 1
VILLETTE 1
VINADIO 1
VINCHIO 1
VINOVO 1
VINZAGLIO 1
VIOLA
VIRLE PIEMONTE 1
VISCHE
VISONE 1
VISTRORIO 1
VIU' 1
VIVERONE 1
VOCCA 1
VOGOGNA
VOLPEDO
VOLPEGLINO
VOLPIANO
VOLTAGGIO
VOLVERA
VOTTIGNASCO
ZIMONE 1
ZUBIENA 1
ZUMAGLIA 1

REGIONE PUGLIA

ACCADIA
ACQUARICA DEL CAPO
ACQUAVIVA DELLE FONTI
ADELFIA 1
ALBEROBELLO
ALBERONA
ALESSANO 1
ALEZIO 1
ALLISTE
ALTAMURA
ANDRANO
ANDRIA
ANZANO DI PUGLIA 1
APRICENA 1
ARADEO 1
ARNESANO 1
ASCOLI SATRIANO
AVETRANA 1
BAGNOLO DEL SALENTO
BARI
BARLETTA 1
BICCARI
BINETTO 1
BISCEGLIE
BITETTO 10
BITONTO
BITRITTO 1
BOTRUGNO
BOVINO
BRINDISI 1
CAGNANO VARANO 1
CALIMERA 1
CAMPI SALENTINA 1
CANDELA
CANNOLE
CANOSA DI PUGLIA
CAPRARICA DI LECCE 1
CAPURSO
CARAPELLE 1
CARLANTINO
CARMIANO
CAROSINO
CAROVIGNO 1
CARPIGNANO SALENTINO 1
CARPINO
CASALNUOVO MONTEROTARO
CASALVECCHIO DI PUGLIA
CASAMASSIMA
CASARANO
CASSANO DELLE MURGE
CASTELLANA GROTTE
CASTELLANETA
CASTELLUCCIO DEI SAURI
CASTELLUCCIO VALMAGGIORE
CASTELNUOVO DELLA DAUNIA
CASTRI DI LECCE
CASTRIGNANO DE' GRECI
CASTRIGNANO DEL CAPO
CASTRO
CAVALLINO
CEGLIE MESSAPICA
CELENZA VALFORTORE
CELLAMARE
CELLE DI SAN VITO 1
CELLINO SAN MARCO 1
CERIGNOLA 1
CHIEUTI
CISTERNINO
COLLEPASSO
CONVERSANO
COPERTINO
CORATO
CORIGLIANO D'OTRANTO
CORSANO
CRISPIANO
CURSI
CUTROFIANO
DELICETO
DISO
ERCHIE
FAETO 1
FAGGIANO 10
FASANO
FOGGIA
FRAGAGNANO
FRANCAVILLA FONTANA
GAGLIANO DEL CAPO
GALATINA
GALATONE
GALLIPOLI
GINOSA
GIOIA DEL COLLE
GIOVINAZZO
GIUGGIANELLO
GIURDIGNANO
GRAVINA IN PUGLIA
GROTTAGLIE 1
GRUMO APPULA
GUAGNANO
ISCHITELLA
ISOLE TREMITI
LATERZA
LATIANO
LECCE
LEPORANO
LEQUILE
LESINA
LEVERANO 1
LIZZANELLO 1
LIZZANO
LOCOROTONDO
LUCERA
MAGLIE
MANDURIA 1
MANFREDONIA 1
MARGHERITA DI SAVOIA 1
MARTANO 1
MARTIGNANO
MARTINA FRANCA
MARUGGIO
MASSAFRA 8
MATINO 1
MATTINATA 1
MELENDUGNO 1
MELISSANO 1
MELPIGNANO
MESAGNE
MIGGIANO
MINERVINO DI LECCE
MINERVINO MURGE 1
MODUGNO 1
MOLA DI BARI 1
MOLFETTA
MONOPOLI
MONTE SANT'ANGELO
MONTEIASI
MONTELEONE DI PUGLIA
MONTEMESOLA 1
MONTEPARANO
MONTERONI DI LECCE 1
MONTESANO SALENTINO 1
MORCIANO DI LEUCA
MOTTA MONTECORVINO 1
MOTTOLA
MURO LECCESE 1

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

NARDO'	1
NEVIANO	1
NOCI	1
NOCIGLIA	1
NOICATTARO	1
NOVOLI	1
ORDONA	:
ORIA	:
ORSARA DI PUGLIA	:
ORTA NOVA	:
ORTELLE	:
OSTUNI	·
OTRANTO	:
PALAGIANELLO	:
PALAGIANO	:
PALMARIGGI	:
PALO DEL COLLE	:
PANNI	:
PARABITA	:
PATU'	:
PESCHICI	:
PIETRAMONTECORVINO	:
POGGIARDO	:
POGGIO IMPERIALE	:
POGGIORSINI	:
POLIGNANO A MARE	1
PORTO CESAREO	:
PRESICCE	1
PULSANO	:
PUTIGNANO	1
RACALE	1
RIGNANO GARGANICO	1
ROCCAFORZATA	:
ROCCHETTA SANT'ANTONIO	1
RODI GARGANICO	1
ROSETO VALFORTORE	1
RUFFANO	1
RUTIGLIANO	1
RUVO DI PUGLIA	1
SALICE SALENTINO	1
SALVE	1
SAMMICHELE DI BARI	1
SAN CASSIANO	1
SAN CESARIO DI LECCE	1
SAN DONACI	1
SAN DONATO DI LECCE	1
SAN FERDINANDO DI PUGLIA	1
SAN GIORGIO IONICO	1
SAN GIOVANNI ROTONDO	:
SAN MARCO IN LAMIS	:
SAN MARCO LA CATOLA	1
SAN MARZANO DI SAN GIUSEPPE	:
SAN MICHELE SALENTINO	1
SAN PANCRAZIO SALENTINO	1
SAN PAOLO DI CIVITATE	:
SAN PIETRO IN LAMA	1
SAN PIETRO VERNOTICO	1
SAN SEVERO	1
SAN VITO DEI NORMANNI	1
SANARICA	1
SANNICANDRO DI BARI	1
SANNICANDRO GARGANICO	1
SANNICOLA	1
SANTA CESAREA TERME	1
SANT'AGATA DI PUGLIA	1
SANTERAMO IN COLLE	1
SAVA	1
SCORRANO	1
SECLI'	:
SERRACAPRIOLA	:
SOGLIANO CAVOUR	:
SOLETO	1
SPECCHIA	1
SPINAZZOLA	1
SPONGANO	1
SQUINZANO	1
STATTE	1
STERNATIA	1
STORNARA	1
STORNARELLA	1
SUPERSANO	:
SURANO	1
SURBO	1
TARANTO	1
TAURISANO	1
TAVIANO	1
TERLIZZI	1
TIGGIANO	:
TORCHIAROLO	:
TORITTO	:
TORRE SANTA SUSANNA	1
TORREMAGGIORE	1
TORRICELLA	10
TRANI	1
TREPUZZI	:
TRICASE	:
TRIGGIANO	1
TRINITAPOLI	1
TROIA	1
TUGLIE	1
TURI	1
UGENTO	1
UGGIANO LA CHIESA	1
VALENZANO	1
VEGLIE	1
VERNOLE	1
VICO DEL GARGANO	1
VIESTE	1
VILLA CASTELLI	1
VOLTURARA APPULA	1
VOLTURINO	1
ZAPPONETA	1
ZOLLINO	1

REGIONE SARDEGNA

ABBASANTA	:
AGGIUS	1
AGLIENTU	1
AIDOMAGGIORE	1
ALA' DEI SARDI	1
ALBAGIARA	1
ALES	1
ALGHERO	1
ALLAI	1
ANELA	1
ARBOREA	1
ARBUS	1
ARDARA	:
ARDAULI	:
ARITZO	1
ARMUNGIA	1
ARZACHENA	1
ARZANA	1
ASSEMINI	1
ASSOLO	1
ASUNI	1
ATZARA	1
AUSTIS	1
BADESI	1
BALLAO	1
BANARI	1
BARADILI	1
BARATILI SAN PIETRO	1
BARESSA	1
BARI SARDO	1
BARRALI	1
BARUMINI	1
BAULADU	:
BAUNEI	:
BELVI	1
BENETUTTI	1
BERCHIDDA	1
BESSUDE	1
BIDONI'	:
BIRORI	1
BITTI	1
BOLOTANA	1
BONARCADO	1
BONNANARO	1
BONO	1
BONORVA	:
BORONEDDU	:
BORORE	:
BORTIGALI	1
BORTIGIADAS	1
BORUTTA	1
BOSA	1
BOTTIDDA	1
BUDDUSO'	1
BUDONI	1
BUGGERRU	1
BULTEI	1
BULZI	1
BURCEI	1
BURGOS	:
BUSACHI	1
CABRAS	1
CAGLIARI	1
CALANGIANUS	1
CALASETTA	1
CAPOTERRA	10
CARBONIA	:
CARDEDU	1
CARGEGHE	1
CARLOFORTE	1
CASTELSARDO	1
CASTIADAS	1
CHEREMULE	1
CHIARAMONTI	:
CODRONGIANOS	1
COLLINAS	1
COSSOINE	1
CUGLIERI	1
CURCURIS	:
DECIMOMANNU	:
DECIMOPUTZU	1
DESULO	1
DOLIANOVA	1
DOMUS DE MARIA	:
DOMUSNOVAS	1
DONORI'	1
DORGALI	1
DUALCHI	1
ELINI	1
ELMAS	1
ERULA	1
ESCALAPLANO	1
ESCOLCA	1
ESPORLATU	1
ESTERZILI	1
FLORINAS	1
FLUMINIMAGGIORE	1
FLUSSIO	1
FONNI	1
FORDONGIANUS	1
FURTEI	1
GADONI	1
GAIRO	1
GALTELLI	1
GAVOI	1
GENONI	1
GENURI	1
GERGEI	1
GESICO	1
GESTURI	1
GHILARZA	1
GIAVE	1
GIBA	:
GIRASOLE	:
GOLFO ARANCI	1
GONI	:
GONNESA	:
GONNOSCODINA	:
GONNOSFANADIGA	1
GONNOSNO'	1
GONNOSTRAMATZA	1
GUAMAGGIORE	1
GUASILA	1
GUSPINI	1
IGLESIAS	1
ILBONO	1
ILLORAI	1
IRGOLI	:
ISILI	1
ITTIREDDU	1
ITTIRI	1
JERZU	:
LA MADDALENA	:
LACONI	:
LAERRU	1
LANUSEI	1
LAS PLASSAS	:
LEI	:
LOCERI	:
LOCULI	:
LODE'	1
LODINE	1
LOIRI PORTO SAN PAOLO	1
LOTZORAI	1
LULA	1
LUNAMATRONA	1
LUOGOSANTO	:
LURAS	:
MACOMER	1
MAGOMADAS	:
MAMOIADA	1
MANDAS	1
MARA	1
MARACALAGONIS	1
MARRUBIU	1
MARTIS	1
MASAINAS	1
MASULLAS	1
MEANA SARDO	1
MILIS	:
MODOLO	:
MOGORELLA	:
MOGORO	1
MONASTIR	1
MONSERRATO	1
MONTELEONE ROCCA DORIA	1
MONTI	1
MONTRESTA	1
MORES	1
MORGONGIORI	1
MURAVERA	1
MUROS	1
MUSEI	:
NARBOLIA	:
NARCAO	1
NEONELI	1
NORAGUGUME	1
NORBELLO	:
NUGHEDU DI SAN NICOLO'	:
NUGHEDU SANTA VITTORIA	1
NULE	:
NULVI	:
NUORO	:
NURACHI	:
NURAGUS	:
NURALLAO	1
NURAMINIS	1
NURECI	1
NURRI	:
NUXIS	:
OLBIA	:
OLIENA	:
OLLASTRA	1
OLLOLAI	1
OLMEDO	1
OLZAI	1
ONANI	1
ONIFAI	1
ONIFERI	1
ORANI	1
ORGOSOLO	1
ORISTANO	1
OROSEI	1
OROTELLI	1
ORROLI	1
ORTACESUS	:
ORTUERI	1
ORUNE	1
OSCHIRI	1
OSIDDA	:
OSILO	:
OSINI	:
OSSI	:
OTTANA	:
OVODDA	:
OZIERI	1
PABILLONIS	:
PADRIA	:
PADRU	1
PALAU	1
PALMAS ARBOREA	1
PATTADA	1
PAU	1
PAULI ARBAREI	1
PAULILATINO	1
PERDASDEFOGU	1
PERDAXIUS	1
PERFUGAS	1
PIMENTEL	1
PISCINAS	1
PLOAGHE	1
POMPU	:
PORTO TORRES	:
PORTOSCUSO	:
POSADA	:
POZZOMAGGIORE	:
PULA	·
PUTIFIGARI	:
QUARTU SANT'ELENA	:
QUARTUCCIU	:
RIOLA SARDO	:
ROMANA	:
RUINAS	1
SADALI	:
SAGAMA	:
SAMASSI	1
SAMATZAI	1
SAMUGHEO	1
SAN BASILIO	1
SAN GAVINO MONREALE	1
SAN GIOVANNI SUERGIU	1
SAN NICOLO' D'ARCIDANO	:
SAN NICOLO' GERREI	:
SAN SPERATE	:
SAN TEODORO	:
SAN VERO MILIS	:
SAN VITO	:
SANLURI	·
SANTA GIUSTA	·
SANTA MARIA COGHINAS	·
SANTA TERESA GALLURA	:
SANTADI	1
SANT'ANDREA FRIUS	:
SANT'ANNA ARRESI	·
SANT'ANTIOCO	·
SANT'ANTONIO DI GALLURA	:
SANTU LUSSURGIU	1
SARDARA	1
SARROCH	1
SARULE	1
SASSARI	1
SCANO DI MONTIFERRO	1
SEDILO	:
SEDINI	1
SEGARIU	1
SELARGIUS	1

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

SELEGAS
SEMESTENE
SENEGHE
SENIS
SENNARIOLO
SENNORI
SENORBI'
SERDIANA
SERRAMANNA
SERRENTI
SERRI
SESTU
SETTIMO SAN PIETRO
SETZU
SEUI
SEULO
SIAMAGGIORE
SIAMANNA
SIAPICCIA
SIDDI
SILANUS
SILIGO
SILIQUA
SILIUS
SIMALA
SIMAXIS
SINDIA
SINI
SINISCOLA
SINNAI
SIRIS
SIURGUS DONIGALA
SODDI
SOLARUSSA
SOLEMINIS
SORGONO
SORRADILE
SORSO
STINTINO
SUELLI
SUNI
TADASUNI
TALANA
TELTI
TEMPIO PAUSANIA
TERGU'
TERRALBA
TERTENIA
TETI
TEULADA
THIESI
TIANA
TINNURA
TISSI
TONARA
TORPE'
TORRALBA
TORTOLI'
TRAMATZA
TRATALIAS
TRESNURAGHES
TRIEI
TRINITA D'AGULTU E VIGNOLA
TUILI
TULA
TURRI
ULA' TIRSO
ULASSAI
URAS
URI
URZULEI
USELLUS
USINI
USSANA
USSARAMANNA
USSASSAI
UTA
VALLEDORIA
VALLERMOSA
VIDDALBA
VILLA SAN PIETRO
VILLA SANT'ANTONIO
VILLA VERDE
VILLACIDRO
VILLAGRANDE STRISAILI
VILLAMAR
VILLAMASSARGIA
VILLANOVA MONTELEONE
VILLANOVA TRUSCHEDU
VILLANOVA TULO
VILLANOVAFORRU
VILLANOVAFRANCA
VILLAPERUCCIO
VILLAPUTZU
VILLASALTO
VILLASIMIUS
VILLASOR
VILLASPECIOSA
VILLAURBANA
ZEDDIANI
ZERFALIU

REGIONE SICILIA

ACATE
ACI BONACCORSI
ACI CASTELLO
ACI CATENA
ACI SANT'ANTONIO
ACIREALE
ACQUAVIVA PLATANI
ACQUEDOLCI
ADRANO
AGIRA
AGRIGENTO
AIDONE
ALCAMO
ALCARA LI FUSI
ALESSANDRIA DELLA ROCCA
ALI'
ALI' TERME
ALIA
ALIMENA
ALIMINUSA
ALTAVILLA MILICIA
ALTOFONTE
ANTILLO
ARAGONA
ASSORO
AUGUSTA
AVOLA
BAGHERIA
BALESTRATE
BARCELLONA POZZO DI GOTTO
BARRAFRANCA
BASICO'
BAUCINA
BELMONTE MEZZAGNO
BELPASSO
BIANCAVILLA
BISACQUINO
BIVONA
BLUFI
BOLOGNETTA
BOMPENSIERE
BOMPIETRO
BORGETTO
BROLO
BRONTE
BUCCHERI
BURGIO
BUSCEMI
BUSETO PALIZZOLO
BUTERA
CACCAMO
CALAMONACI
CALASCIBETTA
CALATABIANO
CALATAFIMI
CALTABELLOTTA
CALTAGIRONE
CALTANISSETTA
CALTAVUTURO
CAMASTRA
CAMMARATA
CAMPOBELLO DI LICATA
CAMPOBELLO DI MAZARA
CAMPOFELICE DI FITALIA
CAMPOFELICE DI ROCCELLA
CAMPOFIORITO
CAMPOFRANCO
CAMPOREALE
CAMPOROTONDO ETNEO
CANICATTI'
CANICATTINI BAGNI
CAPACI
CAPIZZI
CAPO D'ORLANDO
CAPRI LEONE
CARINI
CARLENTINI
CARONIA
CASALVECCHIO SICULO
CASSARO
CASTEL DI IUDICA
CASTEL DI LUCIO
CASTELBUONO
CASTELDACCIA
CASTELLAMMARE DEL GOLFO
CASTELLANA SICULA
CASTELL'UMBERTO
CASTELMOLA
CASTELTERMINI
CASTELVETRANO
CASTIGLIONE DI SICILIA
CASTROFILIPPO
CASTRONUOVO DI SICILIA
CASTROREALE
CATANIA
CATENANUOVA
CATTOLICA ERACLEA
CEFALA' DIANA
CEFALU'
CENTURIPE
CERAMI
CERDA
CESARO'
CHIARAMONTE GULFI
CHIUSA SCLAFANI
CIANCIANA
CIMINNA
CINISI
COLLESANO
COMISO
COMITINI
CONDRO'
CONTESSA ENTELLINA
CORLEONE
CUSTONACI
DELIA
ENNA
ERICE
FALCONE
FAVARA
FAVIGNANA
FERLA
FICARAZZI
FICARRA
FIUMEDINISI
FIUMEFREDDO DI SICILIA
FLORESTA
FLORIDIA
FONDACHELLI-FANTINA
FORZA D'AGRO'
FRANCAVILLA DI SICILIA
FRANCOFONTE
FRAZZANO'
FURCI SICULO
FURNARI
GAGGI
GAGLIANO CASTELFERRATO
GALATI MAMERTINO
GALLODORO
GANGI
GELA
GERACI SICULO
GIARDINELLO
GIARDINI-NAXOS
GIARRATANA
GIARRE
GIBELLINA
GIOIOSA MAREA
GIULIANA
GODRANO
GRAMMICHELE
GRANITI
GRATTERI
GRAVINA DI CATANIA
GROTTE
GUALTIERI SICAMINO'
ISNELLO
ISOLA DELLE FEMMINE
ISPICA
ITALA
JOPPOLO GIANCAXIO
LAMPEDUSA E LINOSA
LASCARI
LENI
LENTINI
LEONFORTE
LERCARA FRIDDI
LETOJANNI
LIBRIZZI
LICATA
LICODIA EUBEA
LIMINA
LINGUAGLOSSA
LIPARI
LONGI
LUCCA SICULA
MALETTO
MALFA
MALVAGNA
MANDANICI
MANIACE
MARIANOPOLI
MARINEO
MARSALA
MASCALI
MASCALUCIA
MAZARA DEL VALLO
MAZZARINO
MAZZARRA' SANT'ANDREA
MAZZARRONE
MELILLI
MENFI
MERI'
MESSINA
MEZZOJUSO
MILAZZO
MILENA
MILITELLO IN VAL DI CATANIA
MILITELLO ROSMARINO
MILO
MINEO
MIRABELLA IMBACCARI
MIRTO
MISILMERI
MISTERBIANCO
MISTRETTA
MODICA
MOIO ALCANTARA
MONFORTE SAN GIORGIO
MONGIUFFI MELIA
MONREALE
MONTAGNAREALE
MONTALBANO ELICONA
MONTALLEGRO
MONTEDORO
MONTELEPRE
MONTEMAGGIORE BELSITO
MONTEROSSO ALMO
MONTEVAGO
MOTTA CAMASTRA
MOTTA D'AFFERMO
MOTTA SANT'ANASTASIA
MUSSOMELI
NARO
NASO
NICOLOSI
NICOSIA
NISCEMI
NISSORIA
NIZZA DI SICILIA
NOTO
NOVARA DI SICILIA
OLIVERI
PACE DEL MELA
PACECO
PACHINO
PAGLIARA
PALAGONIA
PALAZZO ADRIANO
PALAZZOLO ACREIDE
PALERMO
PALMA DI MONTECHIARO
PANTELLERIA
PARTANNA
PARTINICO
PATERNO'
PATTI
PEDARA
PETRALIA SOPRANA
PETRALIA SOTTANA
PETROSINO
PETTINEO
PIANA DEGLI ALBANESI
PIAZZA ARMERINA
PIEDIMONTE ETNEO
PIETRAPERZIA
PIRAINO
POGGIOREALE
POLIZZI GENEROSA
POLLINA
PORTO EMPEDOCLE
PORTOPALO DI CAPO PASSERO
POZZALLO
PRIOLO GARGALLO
PRIZZI
RACALMUTO
RACCUJA
RADDUSA
RAFFADALI
RAGALNA
RAGUSA
RAMACCA
RANDAZZO
RAVANUSA
REALMONTE
REGALBUTO
REITANO
RESUTTANO
RIBERA
RIESI
RIPOSTO
ROCCAFIORITA
ROCCALUMERA
ROCCAMENA
ROCCAPALUMBA
ROCCAVALDINA
ROCCELLA VALDEMONE
RODI' MILICI

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
ROMETTA	1
ROSOLINI	
SALAPARUTA	
SALEMI	
SAMBUCA DI SICILIA	
SAN BIAGIO PLATANI	
SAN CATALDO	
SAN CIPIRELLO	
SAN CONO	
SAN FILIPPO DEL MELA	
SAN FRATELLO	
SAN GIOVANNI GEMINI	
SAN GIOVANNI LA PUNTA	
SAN GIUSEPPE JATO	
SAN GREGORIO DI CATANIA	
SAN MARCO D'ALUNZIO	
SAN MAURO CASTELVERDE	
SAN MICHELE DI GANZARIA	
SAN PIER NICETO	
SAN PIERO PATTI	
SAN PIETRO CLARENZA	1
SAN SALVATORE DI FITALIA	1
SAN TEODORO	
SAN VITO LO CAPO	1
SANTA CATERINA VILLARMOSA	1
SANTA CRISTINA GELA	1
SANTA CROCE CAMERINA	1
SANTA DOMENICA VITTORIA	1
SANTA ELISABETTA	1
SANTA FLAVIA	1
SANTA LUCIA DEL MELA	1
SANTA MARGHERITA DI BELICE	
SANTA MARIA DI LICODIA	
SANTA MARINA SALINA	1
SANTA NINFA	1
SANTA TERESA DI RIVA	1
SANTA VENERINA	1
SANT'AGATA DI MILITELLO	
SANT'AGATA LI BATTIATI	
SANT'ALESSIO SICULO	1
SANT'ALFIO	1
SANT'ANGELO DI BROLO	
SANT'ANGELO MUXARO	
SANTO STEFANO DI CAMASTRA	1
SANTO STEFANO QUISQUINA	1
SAPONARA	1
SAVOCA	
SCALETTA ZANCLEA	
SCIACCA	
SCIARA	
SCICLI	
SCILLATO	
SCLAFANI BAGNI	
SCORDIA	
SERRADIFALCO	
SICULIANA	
SINAGRA	
SIRACUSA	
SOLARINO	
SOMMATINO	
SORTINO	
SPADAFORA	
SPERLINGA	
SUTERA	
TAORMINA	
TERME VIGLIATORE	
TERMINI IMERESE	
TERRASINI	1
TORREGROTTA	
TORRENOVA	
TORRETTA	
TORTORICI	
TRABIA	1
TRAPANI	
TRAPPETO	
TRECASTAGNI	
TREMESTIERI ETNEO	
TRIPI	
TROINA	
TUSA	
UCRIA	
USTICA	1
VALDERICE	1
VALDINA	
VALGUARNERA CAROPEPE	
VALLEDOLMO	
VALLELUNGA PRATAMENO	
VALVERDE	1
VENETICO	1
VENTIMIGLIA DI SICILIA	1
VIAGRANDE	1
VICARI	1
VILLABATE	1
VILLAFRANCA SICULA	
VILLAFRANCA TIRRENA	
VILLAFRATI	1
VILLALBA	1
VILLAROSA	1
VITA	
VITTORIA	1
VIZZINI	
ZAFFERANA ETNEA	

REGIONE TOSCANA

Comune	Gruppo
ABBADIA SAN SALVATORE	1
ABETONE	
AGLIANA	
ALTOPASCIO	
ANGHIARI	
ARCIDOSSO	
AREZZO	
ASCIANO	
AULLA	
BADIA TEDALDA	
BAGNI DI LUCCA	1
BAGNO A RIPOLI	1
BAGNONE	
BARBERINO DI MUGELLO	
BARBERINO VAL D'ELSA	10
BARGA	1
BIBBIENA	1
BIBBONA	1
BIENTINA	1
BORGO A MOZZANO	1
BORGO SAN LORENZO	1
BUCINE	
BUGGIANO	1
BUONCONVENTO	1
BUTI	1
CALCI	1
CALCINAIA	1
CALENZANO	1
CAMAIORE	1
CAMPAGNATICO	1
CAMPI BISENZIO	
CAMPIGLIA MARITTIMA	
CAMPO NELL'ELBA	
CAMPORGIANO	
CANTAGALLO	
CAPALBIO	
CAPANNOLI	
CAPANNORI	
CAPOLIVERI	1
CAPOLONA	
CAPRAIA E LIMITE	
CAPRAIA ISOLA	
CAPRESE MICHELANGELO	10
CAREGGINE	1
CARMIGNANO	1
CARRARA	
CASALE MARITTIMO	1
CASCIANA TERME	1
CASCINA	1
CASOLA IN LUNIGIANA	
CASOLE D'ELSA	
CASTAGNETO CARDUCCI	1
CASTEL DEL PIANO	1
CASTEL FOCOGNANO	10
CASTEL SAN NICCOLO'	1
CASTELFIORENTINO	
CASTELFRANCO DI SOPRA	
CASTELFRANCO DI SOTTO	1
CASTELL'AZZARA	
CASTELLINA IN CHIANTI	
CASTELLINA MARITTIMA	
CASTELNUOVO BERARDENGA	
CASTELNUOVO DI GARFAGNANA	1
CASTELNUOVO DI VAL DI CECINA	1
CASTIGLION FIBOCCHI	1
CASTIGLION FIORENTINO	1
CASTIGLIONE DELLA PESCAIA	1
CASTIGLIONE DI GARFAGNANA	1
CASTIGLIONE D'ORCIA	1
CAVRIGLIA	
CECINA	
CERRETO GUIDI	1
CERTALDO	
CETONA	
CHIANCIANO TERME	
CHIANNI	1
CHIESINA UZZANESE	1
CHITIGNANO	1
CHIUSDINO	1
CHIUSI	1
CHIUSI DELLA VERNA	1
CINIGIANO	1
CIVITELLA IN VAL DI CHIANA	1
CIVITELLA PAGANICO	
COLLE DI VAL D'ELSA	
COLLESALVETTI	1
COMANO	1
COREGLIA ANTELMINELLI	1
CORTONA	1
CRESPINA	
CUTIGLIANO	
DICOMANO	
EMPOLI	
FABBRICHE DI VALLICO	
FAUGLIA	
FIESOLE	
FIGLINE VALDARNO	
FILATTIERA	
FIRENZE	5
FIRENZUOLA	
FIVIZZANO	1
FOIANO DELLA CHIANA	
FOLLONICA	
FORTE DEI MARMI	
FOSCIANDORA	1
FOSDINOVO	
FUCECCHIO	
GAIOLE IN CHIANTI	
GALLICANO	
GAMBASSI TERME	
GAVORRANO	1
GIUNCUGNANO	
GREVE IN CHIANTI	
GROSSETO	
GUARDISTALLO	1
IMPRUNETA	
INCISA IN VAL D'ARNO	
ISOLA DEL GIGLIO	
LAJATICO	
LAMPORECCHIO	1
LARCIANO	
LARI	
LASTRA A SIGNA	
LATERINA	
LICCIANA NARDI	
LIVORNO	
LONDA	
LORENZANA	1
LORO CIUFFENNA	1
LUCCA	1
LUCIGNANO	1
MAGLIANO IN TOSCANA	1
MANCIANO	1
MARCIANA	1
MARCIANA MARINA	1
MARCIANO DELLA CHIANA	
MARLIANA	
MARRADI	1
MASSA	
MASSA E COZZILE	
MASSA MARITTIMA	
MASSAROSA	
MINUCCIANO	
MOLAZZANA	
MONSUMMANO TERME	
MONTAIONE	
MONTALCINO	1
MONTALE	1
MONTE ARGENTARIO	
MONTE SAN SAVINO	
MONTECARLO	10
MONTECATINI VAL DI CECINA	1
MONTECATINI-TERME	1
MONTELUPO FIORENTINO	1
MONTEMIGNAIO	1
MONTEMURLO	1
MONTEPULCIANO	1
MONTERCHI	1
MONTERIGGIONI	10
MONTERONI D'ARBIA	
MONTEROTONDO MARITTIMO	
MONTESCUDAIO	
MONTESPERTOLI	
MONTEVARCHI	
MONTEVERDI MARITTIMO	
MONTICIANO	1
MONTIERI	1
MONTIGNOSO	
MONTOPOLI IN VAL D'ARNO	
MULAZZO	
MURLO	1
ORBETELLO	1
ORCIANO PISANO	1
ORTIGNANO RAGGIOLO	1
PALAIA	1
PALAZZUOLO SUL SENIO	8
PECCIOLI	1
PELAGO	1
PERGINE VALDARNO	
PESCAGLIA	1
PESCIA	1
PIAN DI SCO	1
PIANCASTAGNAIO	1
PIAZZA AL SERCHIO	
PIENZA	
PIETRASANTA	
PIEVE A NIEVOLE	1
PIEVE FOSCIANA	
PIEVE SANTO STEFANO	
PIOMBINO	
PISA	
PISTOIA	
PITEGLIO	
PITIGLIANO	
PODENZANA	
POGGIBONSI	
POGGIO A CAIANO	
POMARANCE	
PONSACCO	
PONTASSIEVE	
PONTE BUGGIANESE	
PONTEDERA	
PONTREMOLI	
POPPI	
PORCARI	
PORTO AZZURRO	
PORTOFERRAIO	
PRATO	
PRATOVECCHIO	
QUARRATA	
RADDA IN CHIANTI	
RADICOFANI	
RADICONDOLI	
RAPOLANO TERME	
REGGELLO	
RIGNANO SULL'ARNO	
RIO MARINA	
RIO NELL'ELBA	
RIPARBELLA	
ROCCALBEGNA	
ROCCASTRADA	
ROSIGNANO MARITTIMO	
RUFINA	
SAMBUCA PISTOIESE	
SAN CASCIANO DEI BAGNI	
SAN CASCIANO IN VAL DI PESA	
SAN GIMIGNANO	
SAN GIOVANNI D'ASSO	
SAN GIOVANNI VALDARNO	
SAN GIULIANO TERME	
SAN GODENZO	
SAN MARCELLO PISTOIESE	12
SAN MINIATO	
SAN PIERO A SIEVE	
SAN QUIRICO D'ORCIA	
SAN ROMANO IN GARFAGNANA	
SAN VINCENZO	1
SANSEPOLCRO	
SANTA CROCE SULL'ARNO	
SANTA FIORA	
SANTA LUCE	
SANTA MARIA A MONTE	1
SARTEANO	
SASSETTA	
SCANDICCI	
SCANSANO	1
SCARLINO	1
SCARPERIA	
SEGGIANO	
SEMPRONIANO	
SERAVEZZA	1
SERRAVALLE PISTOIESE	
SESTINO	
SESTO FIORENTINO	
SIENA	1
SIGNA	
SILLANO	1
SINALUNGA	
SORANO	
SOVICILLE	
STAZZEMA	1
STIA	1
SUBBIANO	
SUVERETO	
TALLA	1
TAVARNELLE VAL DI PESA	1
TERRANUOVA BRACCIOLINI	1
TERRICCIOLA	
TORRITA DI SIENA	
TREQUANDA	
TRESANA	1
UZZANO	10
VAGLI SOTTO	
VAGLIA	
VAIANO	1
VECCHIANO	1
VERGEMOLI	
VERNIO	
VIAREGGIO	
VICCHIO	
VICOPISANO	1
VILLA BASILICA	
VILLA COLLEMANDINA	
VILLAFRANCA IN LUNIGIANA	
VINCI	
VOLTERRA	
ZERI	

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

REGIONE TRENTINO ALTO ADIGE

ALA 1
ALBIANO
ALDENO
ALDINO
AMBLAR
ANDALO
ANDRIANO
ANTERIVO
APPIANO SULLA STRADA DEL VINO
ARCO
AVELENGO 1
AVIO
BADIA
BARBIANO
BASELGA DI PINE'
BEDOLLO 1
BERSONE
BESENELLO 1
BEZZECCA 1
BIENO 1
BLEGGIO INFERIORE 1
BLEGGIO SUPERIORE
BOCENAGO
BOLBENO 1
BOLZANO
BONDO 1
BONDONE 11
[illegible]
BOSENTINO
BRAIES
BREGUZZO
BRENNERO
BRENTONICO
BRESIMO
BRESSANONE
BREZ
BRIONE
BRONZOLO 10
BRUNICO
CADERZONE
CAGNO'
CAINES 1
CALAVINO
CALCERANICA AL LAGO
CALDARO SULLA STRADA DEL VINO
CALDES
CALDONAZZO
CALLIANO
CAMPITELLO DI FASSA
CAMPO DI TRENS
CAMPO TURES
CAMPODENNO
CANAL SAN BOVO 1
CANAZEI
CAPRIANA
CARANO
CARISOLO
CARZANO
CASTEL CONDINO
CASTELBELLO-CIARDES
CASTELFONDO
CASTELLO TESINO
CASTELLO-MOLINA DI FIEMME
CASTELNUOVO
CASTELROTTO
CAVALESE
CAVARENO
CAVEDAGO
CAVEDINE
CAVIZZANA
CEMBRA
CENTA SAN NICOLO'
CERMES
CHIENES
CHIUSA
CIMEGO
CIMONE
CINTE TESINO
CIS
CIVEZZANO
CLES
CLOZ 1
COMMEZZADURA 1
CONCEI
CONDINO 1
COREDO
CORNEDO ALL'ISARCO
CORTACCIA SULLA STRADA DEL VINO
CORTINA SULLA STRADA DEL VINO
CORVARA IN BADIA 1
CROVIANA 1
CUNEVO 1
CURON VENOSTA 1
DAIANO 1
DAMBEL 1
DAONE 1
DARE' 1
DENNO 1
DIMARO 1
DOBBIACO 1
DON
DORSINO
DRENA
DRO 8
EGNA 1
FAEDO
FAI DELLA PAGANELLA 1
FALZES
FAVER
FIAVE' 1
FIE' ALLO SCILIAR 1
FIERA DI PRIMIERO 1
FIEROZZO
FLAVON
FOLGARIA
FONDO 1
FORNACE 1
FORTEZZA 1
FRASSILONGO 1
FUNES 1
GAIS
GARGAZZONE
GARNIGA TERME 1
GIOVO 1
GIUSTINO
GLORENZA
GRAUNO
GRIGNO 10
GRUMES 1
IMER
ISERA
IVANO-FRACENA
LA VALLE
LACES
LAGUNDO 10
LAION
LAIVES
LANA
LARDARO
LASA
LASINO
LAUREGNO
LAVARONE
LAVIS
LEVICO TERME 10
LISIGNAGO
LIVO
LOMASO
LONA LASES
LUSERNA
LUSON 1
MAGRE' SULLA STRADA DEL VINO 1
MALE' 1
MALLES VENOSTA
MALOSCO
MAREBBE
MARLENGO
MARTELLO
MASSIMENO
MAZZIN 1
MELTINA
MERANO 1
MEZZANA 1
MEZZANO
MEZZOCORONA
MEZZOLOMBARDO
MOENA
MOLINA DI LEDRO 1
MOLVENO
MONCLASSICO
MONGUELFO 1
MONTAGNA 1
MONTAGNE
MORI
MOSO IN PASSIRIA
NAGO-TORBOLE
NALLES
NANNO
NATURNO
NAVE SAN ROCCO
NAZ-SCIAVES
NOGAREDO
NOMI
NOVA LEVANTE
NOVA PONENTE
NOVALEDO 1
ORA
ORTISEI
OSPEDALETTO
OSSANA
PADERGNONE
PALU' DEL FERSINA
PANCHIA'
PARCINES
PEIO 1
PELLIZZANO
PELUGO
PERCA
PERGINE VALSUGANA 1
PIEVE DI BONO
PIEVE DI LEDRO 1
PIEVE TESINO 1
PINZOLO 1
PLAUS
POMAROLO
PONTE GARDENA
POSTAL 1
POZZA DI FASSA
PRASO
PRATO ALLO STELVIO
PREDAZZO
PREDOI
PREORE 1
PREZZO
PROVES
RABBI
RACINES
RAGOLI 1
RASUN ANTERSELVA
RENON
REVO'
RIFIANO
RIO DI PUSTERIA
RIVA DEL GARDA
RODENGO
ROMALLO
ROMENO
RONCEGNO
RONCHI VALSUGANA
RONCONE 10
RONZO-CHIENIS 1
RONZONE 1
ROVERE' DELLA LUNA
ROVERETO
RUFFRE'
RUMO
SAGRON MIS 1
SALORNO
SAMONE
SAN CANDIDO
SAN GENESIO ATESINO
SAN LEONARDO IN PASSIRIA 1
SAN LORENZO DI SEBATO
SAN LORENZO IN BANALE
SAN MARTINO IN BADIA
SAN MARTINO IN PASSIRIA
SAN MICHELE ALL'ADIGE 10
SAN PANCRAZIO
SANTA CRISTINA VALGARDENA
SANT'ORSOLA TERME
SANZENO
SARENTINO
SARNONICO
SCENA
SCURELLE
SEGONZANO
SELVA DEI MOLINI 1
SELVA DI VAL GARDENA
SENALES
SENALE-SAN FELICE
SESTO
SFRUZ
SILANDRO
SIROR
SLUDERNO
SMARANO
SORAGA
SOVER
SPERA
SPIAZZO
SPORMAGGIORE
SPORMINORE
STELVIO
STENICO 1
STORO
STREMBO
STRIGNO 1
TAIO 1
TASSULLO
TELVE
TELVE DI SOPRA
TENNA
TENNO
TERENTO
TERLAGO
TERLANO
TERMENO SULLA STRADA DEL VINO
TERRAGNOLO
TERRES
TERZOLAS
TESERO
TESIMO 1
TIARNO DI SOPRA 8
TIARNO DI SOTTO 1
TIONE DI TRENTO
TIRES
TIROLO
TON
TONADICO
TORCEGNO
TRAMBILENO
TRANSACQUA 1
TRENTO
TRES 1
TRODENA 1
TUBRE 1
TUENNO 1
ULTIMO 1
VADENA
VAL DI VIZZE
VALDA
VALDAORA
VALFLORIANA
VALLARSA
VALLE AURINA
VALLE DI CASIES
VANDOIES
VARENA
VARNA
VATTARO
VELTURNO 1
VERANO 1
VERMIGLIO 1
VERVO' 1
VEZZANO
VIGNOLA FALESINA
VIGO DI FASSA
VIGO RENDENA
VIGOLO VATTARO
VILLA AGNEDO
VILLA LAGARINA
VILLA RENDENA
VILLABASSA
VILLANDRO
VIPITENO 10
VOLANO
ZAMBANA
ZIANO DI FIEMME
ZUCLO

REGIONE UMBRIA

ACQUASPARTA
ALLERONA
ALVIANO
AMELIA 1
ARRONE
ASSISI
ATTIGLIANO
AVIGLIANO UMBRO
BASCHI
BASTIA
BETTONA
BEVAGNA
CALVI DELL'UMBRIA
CAMPELLO SUL CLITUNNO
CANNARA
CASCIA
CASTEL GIORGIO 1
CASTEL RITALDI
CASTEL VISCARDO
CASTIGLIONE DEL LAGO
CERRETO DI SPOLETO
CITERNA 1
CITTA' DELLA PIEVE
CITTA' DI CASTELLO 1
COLLAZZONE
CORCIANO 1
COSTACCIARO 1
DERUTA 1
FABRO
FERENTILLO
FICULLE
FOLIGNO
FOSSATO DI VICO 3
FRATTA TODINA
GIANO DELL'UMBRIA
GIOVE 1
GUALDO CATTANEO
GUALDO TADINO 1
GUARDEA 1
GUBBIO
LISCIANO NICCONE 1

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

LUGNANO IN TEVERINA
MAGIONE
MARSCIANO
MASSA MARTANA 10
MONTE CASTELLO DI VIBIO 1
MONTE SANTA MARIA TIBERINA 1
MONTECASTRILLI
MONTECCHIO
MONTEFALCO 1
MONTEFRANCO 1
MONTEGABBIONE
MONTELEONE DI SPOLETO
MONTELEONE D'ORVIETO
MONTONE
NARNI
NOCERA UMBRA
NORCIA
ORVIETO
OTRICOLI
PACIANO
PANICALE 1
PARRANO 1
PASSIGNANO SUL TRASIMENO 12
PENNA IN TEVERINA
PERUGIA 1
PIEGARO 1
PIETRALUNGA
POGGIODOMO
POLINO
PORANO
PRECI
SAN GEMINI
SAN GIUSTINO
SAN VENANZO
SANT'ANATOLIA DI NARCO
SCHEGGIA E PASCELUPO 1
SCHEGGINO 1
SELLANO 1
SIGILLO 3
SPELLO 1
SPOLETO 1
STRONCONE 1
TERNI
TODI
TORGIANO
TREVI
TUORO SUL TRASIMENO
UMBERTIDE
VALFABBRICA
VALLO DI NERA
VALTOPINA

REGIONE VALLE D'AOSTA

ALLEIN
ANTEY-SAINT-ANDRE'
AOSTA
ARNAD
ARVIER
AVISE
AYAS
AYMAVILLES
BARD
BIONAZ
BRISSOGNE
BRUSSON
CHALLAND-SAINT-ANSELME
CHALLAND-SAINT-VICTOR
CHAMBAVE 1
CHAMOIS 1
CHAMPDEPRAZ
CHAMPORCHER
CHARVENSOD
CHATILLON
COGNE 1
COURMAYEUR 1
DONNAS
DOUES
EMARESE
ETROUBLES
FENIS
FONTAINEMORE
GABY
GIGNOD
GRESSAN
GRESSONEY-LA-TRINITE'
GRESSONEY-SAINT-JEAN 1
HONE 10
INTROD
ISSIME 1
ISSOGNE 1
JOVENCAN 1
LA MAGDELEINE
LA SALLE
LA THUILE
LILLIANES
MONTJOVET
MORGEX
NUS
OLLOMONT 1
OYACE 1
PERLOZ
POLLEIN
PONTBOSET 1
PONTEY 1
PONT-SAINT-MARTIN 1
PRE'-SAINT-DIDIER 1
QUART 1
RHEMES-NOTRE-DAME 1
RHEMES-SAINT-GEORGES
ROISAN 1
SAINT-CHRISTOPHE
SAINT-DENIS
SAINT-MARCEL
SAINT-NICOLAS
SAINT-OYEN
SAINT-PIERRE
SAINT-RHEMY-EN-BOSSES
SAINT-VINCENT
SARRE 1
TORGNON 1
VALGRISENCHE 1
VALPELLINE
VALSAVARENCHE 1
VALTOURNENCHE 1
VERRAYES
VERRES 1
VILLENEUVE

REGIONE VENETO

ABANO TERME 1
ADRIA
AFFI 10
AGNA
AGORDO
AGUGLIARO
ALANO DI PIAVE
ALBAREDO D'ADIGE
ALBETTONE
ALBIGNASEGO
ALLEGHE
ALONTE 10
ALTAVILLA VICENTINA
ALTISSIMO
ALTIVOLE
ANGIARI
ANGUILLARA VENETA 1
ANNONE VENETO 1
ARCADE
ARCOLE
ARCUGNANO 1
ARIANO NEL POLESINE
ARQUA' PETRARCA 1
ARQUA' POLESINE
ARRE
ARSIE'
ARSIERO 1
ARZERGRANDE 1
ARZIGNANO
ASIAGO 1
ASIGLIANO VENETO 1
ASOLO 1
AURONZO DI CADORE 1
BADIA CALAVENA 1
BADIA POLESINE 1
BAGNOLI DI SOPRA 10
BAGNOLO DI PO
BAONE 1
BARBARANO VICENTINO 1
BARBONA 1
BARDOLINO
BASSANO DEL GRAPPA 1
BATTAGLIA TERME 1
BELFIORE 10
BELLUNO 1
BERGANTINO 1
BEVILACQUA 10
BOARA PISANI 1
BOLZANO VICENTINO 1
BONAVIGO
BORCA DI CADORE
BORGORICCO 1
BORSO DEL GRAPPA 1
BOSARO 1
BOSCHI SANT'ANNA 1
BOSCO CHIESANUOVA 1
BOVOLENTA
BOVOLONE
BREDA DI PIAVE
BREGANZE
BRENDOLA
BRENTINO BELLUNO
BRENZONE
BRESSANVIDO
BROGLIANO
BRUGINE 10
BUSSOLENGO
BUTTAPIETRA 1
CADONEGHE 10
CAERANO DI SAN MARCO
CALALZO DI CADORE
CALDIERO
CALDOGNO 1
CALTO
CALTRANO 1
CALVENE
CAMISANO VICENTINO
CAMPAGNA LUPIA
CAMPIGLIA DEI BERICI
CAMPO SAN MARTINO 10
CAMPODARSEGO
CAMPODORO
CAMPOLONGO MAGGIORE
CAMPOLONGO SUL BRENTA
CAMPONOGARA 1
CAMPOSAMPIERO
CANALE D'AGORDO
CANARO
CANDA 10
CANDIANA 1
CAORLE 1
CAPPELLA MAGGIORE 1
CAPRINO VERONESE
CARBONERA 1
CARCERI 1
CARMIGNANO DI BRENTA 1
CARRE' 12
CARTIGLIANO
CARTURA 10
CASALE DI SCODOSIA 1
CASALE SUL SILE 1
CASALEONE
CASALSERUGO
CASIER
CASSOLA
CASTAGNARO 1
CASTEGNERO
CASTEL D'AZZANO
CASTELBALDO
CASTELCUCCO 1
CASTELFRANCO VENETO 1
CASTELGOMBERTO
CASTELGUGLIELMO
CASTELLO DI GODEGO 10
CASTELLO LAVAZZO
CASTELMASSA
CASTELNOVO BARIANO 1
CASTELNUOVO DEL GARDA
CAVAION VERONESE
CAVALLINO-TREPORTI
CAVARZERE
CAVASO DEL TOMBA
CAZZANO DI TRAMIGNA 1
CEGGIA
CENCENIGHE AGORDINO
CENESELLI 10
CEREA 1
CEREGNANO 1
CERRO VERONESE 1
CERVARESE SANTA CROCE
CESIOMAGGIORE
CESSALTO
CHIAMPO 1
CHIARANO
CHIES D'ALPAGO
CHIOGGIA
CHIUPPANO
CIBIANA DI CADORE
CIMADOLMO
CINTO CAOMAGGIORE
CINTO EUGANEO
CISMON DEL GRAPPA
CISON DI VALMARINO
CITTADELLA
CODEVIGO
CODOGNE'
COGOLLO DEL CENGIO 12
COLLE SANTA LUCIA
COLLE UMBERTO
COLOGNA VENETA
COLOGNOLA AI COLLI 10
COMELICO SUPERIORE
CONA
CONCAMARISE
CONCO
CONCORDIA SAGITTARIA 10
CONEGLIANO 1
CONSELVE 10
CORBOLA
CORDIGNANO
CORNEDO VICENTINO 1
CORNUDA
CORREZZOLA
CORTINA D'AMPEZZO
COSTA DI ROVIGO
COSTABISSARA
COSTERMANO 10
CREAZZO
CRESPADORO
CRESPANO DEL GRAPPA
CRESPINO
CROCETTA DEL MONTELLO 1
CURTAROLO 10
DANTA DI CADORE 1
DOLCE'
DOLO
DOMEGGE DI CADORE 1
DUE CARRARE 1
DUEVILLE 1
ENEGO 1
ERACLEA 1
ERBE' 1
ERBEZZO 1
ESTE 1
FALCADE 1
FARA VICENTINO
FARRA D'ALPAGO 1
FARRA DI SOLIGO 1
FELTRE 1
FERRARA DI MONTE BALDO
FICAROLO 10
FIESSO D'ARTICO
FIESSO UMBERTIANO
FOLLINA 1
FONTANELLE
FONTANIVA
FONTE
FONZASO
FORNO DI ZOLDO
FOSSALTA DI PIAVE
FOSSALTA DI PORTOGRUARO
FOSSO'
FOZA
FRASSINELLE POLESINE
FRATTA POLESINE
FREGONA
FUMANE
GAIARINE
GAIBA
GALLIERA VENETA 10
GALLIO
GALZIGNANO TERME
GAMBELLARA
GAMBUGLIANO
GARDA 1
GAVELLO 1
GAZZO 1
GAZZO VERONESE 1
GIACCIANO CON BARUCHELLA 1
GIAVERA DEL MONTELLO 1
GODEGA DI SANT'URBANO 1
GORGO AL MONTICANO 1
GOSALDO 1
GRANCONA 1
GRANTORTO 1
GRANZE 1
GREZZANA 1
GRISIGNANO DI ZOCCO 10
GRUARO
GRUMOLO DELLE ABBADESSE 1
GUARDA VENETA 1
IESOLO 1
ILLASI
ISOLA DELLA SCALA
ISOLA RIZZA
ISOLA VICENTINA 1
ISTRANA 1
LA VALLE AGORDINA
LAGHI
LAMON
LASTEBASSE
LAVAGNO 10
LAZISE
LEGNAGO 10
LEGNARO
LENDINARA
LENTIAI 10
LIMANA 10
LIMENA 10
LIVINALLONGO DEL COL DI LANA
LONGARE
LONGARONE
LONIGO
LOREGGIA
LORENZAGO DI CADORE 1
LOREO
LORIA

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione di macchine e apparecchi meccanici
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
LOZZO ATESTINO	
LOZZO DI CADORE	:
LUGO DI VICENZA	:
LUSIA	:
LUSIANA	·
MALCESINE	:
MALO	12
MANSUE'	·
MARANO DI VALPOLICELLA	1
MARANO VICENTINO	10
MARCON	1
MARENO DI PIAVE	1
MAROSTICA	·
MARTELLAGO	.
MASER	.
MASERA' DI PADOVA	10
MASERADA SUL PIAVE	:
MASI	:
MASON VICENTINO	:
MASSANZAGO	.
MEDUNA DI LIVENZA	:
MEGLIADINO SAN FIDENZIO	:
MEGLIADINO SAN VITALE	:
MEL	
MELARA	10
MEOLO	1
MERLARA	1
MESTRINO	
MEZZANE DI SOTTO	·
MIANE	1
MINERBE	10
MIRA	1
MIRANO	:
MOGLIANO VENETO	
MOLVENA	1
MONASTIER DI TREVISO	1
MONSELICE	:
MONTAGNANA	
MONTE DI MALO	10
MONTEBELLO VICENTINO	:
MONTEBELLUNA	
MONTECCHIA DI CROSARA	
MONTECCHIO MAGGIORE	
MONTECCHIO PRECALCINO	
MONTEFORTE D'ALPONE	
MONTEGALDA	10
MONTEGALDELLA	:
MONTEGROTTO TERME	:
MONTEVIALE	:
MONTICELLO CONTE OTTO	1
MONTORSO VICENTINO	·
MORGANO	
MORIAGO DELLA BATTAGLIA	
MOSSANO	.
MOTTA DI LIVENZA	
MOZZECANE	.
MUSILE DI PIAVE	
MUSSOLENTE	
NANTO	
NEGRAR	
NERVESA DELLA BATTAGLIA	:
NOALE	:
NOGARA	10
NOGAROLE ROCCA	·
NOGAROLE VICENTINO	
NOVE	.
NOVENTA DI PIAVE	:
NOVENTA PADOVANA	1
NOVENTA VICENTINA	1
OCCHIOBELLO	1
ODERZO	:
OPPEANO	
ORGIANO	·
ORMELLE	.
ORSAGO	:
OSPEDALETTO EUGANEO	10
OSPITALE DI CADORE	
PADERNO DEL GRAPPA	
PADOVA	9
PAESE	
PALU'	·
PAPOZZE	.
PASTRENGO	.
PEDAVENA	
PEDEMONTE	
PEDEROBBA	.
PERAROLO DI CADORE	:
PERNUMIA	:
PESCANTINA	:
PESCHIERA DEL GARDA	:
PETTORAZZA GRIMANI	:
PIACENZA D'ADIGE	:
PIANEZZE	1
PIANIGA	:
PIAZZOLA SUL BRENTA	1
PIEVE D'ALPAGO	1
PIEVE DI CADORE	
PIEVE DI SOLIGO	1
PINCARA	:
PIOMBINO DESE	.
PIOVE DI SACCO	;
PIOVENE ROCCHETTE	10
POIANA MAGGIORE	1
POLESELLA	1
POLVERARA	1
PONSO	1
PONTE DI PIAVE	:
PONTE NELLE ALPI	:
PONTE SAN NICOLO'	·
PONTECCHIO POLESINE	:
PONTELONGO	1
PONZANO VENETO	:
PORTO TOLLE	:
PORTO VIRO	1
PORTOBUFFOLE'	1
PORTOGRUARO	10
POSINA	1
POSSAGNO	1
POVE DEL GRAPPA	1
POVEGLIANO	1
POVEGLIANO VERONESE	1
POZZOLEONE	:
POZZONOVO	:
PRAMAGGIORE	:
PREGANZIOL	:
PRESSANA	:
PUOS D'ALPAGO	:
QUARTO D'ALTINO	·
QUERO	
QUINTO DI TREVISO	:
QUINTO VICENTINO	:
RECOARO TERME	.
REFRONTOLO	3
RESANA	·
REVINE LAGO	
RIESE PIO X	1
RIVAMONTE AGORDINO	:
RIVOLI VERONESE	10
ROANA	·
ROCCA PIETORE	1
ROMANO D'EZZELINO	:
RONCA'	·
RONCADE	:
RONCO ALL'ADIGE	
ROSA'	
ROSOLINA	1
ROSSANO VENETO	
ROTZO	:
ROVERCHIARA	
ROVERE' VERONESE	
ROVEREDO DI GUA'	.
ROVIGO	.
ROVOLON	:
RUBANO	
SACCOLONGO	
SALARA	
SALCEDO	.
SALETTO	1
SALGAREDA	:
SALIZZOLE	:
SALZANO	:
SAN BELLINO	·
SAN BIAGIO DI CALLALTA	1
SAN BONIFACIO	1
SAN DONA' DI PIAVE	1
SAN FIOR	:
SAN GERMANO DEI BERICI	8
SAN GIORGIO DELLE PERTICHE	1
SAN GIORGIO IN BOSCO	10
SAN GIOVANNI ILARIONE	1
SAN GIOVANNI LUPATOTO	:
SAN GREGORIO NELLE ALPI	3
SAN MARTINO BUON ALBERGO	:
SAN MARTINO DI LUPARI	1
SAN MARTINO DI VENEZZE	·
SAN MAURO DI SALINE	.
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO	·
SAN NAZARIO	.
SAN NICOLO' DI COMELICO	1
SAN PIETRO DI CADORE	:
SAN PIETRO DI FELETTO	:
SAN PIETRO DI MORUBIO	1
SAN PIETRO IN CARIANO	1
SAN PIETRO IN GU	1
SAN PIETRO MUSSOLINO	1
SAN PIETRO VIMINARIO	1
SAN POLO DI PIAVE	·
SAN TOMASO AGORDINO	
SAN VENDEMIANO	1
SAN VITO DI CADORE	1
SAN VITO DI LEGUZZANO	12
SAN ZENO DI MONTAGNA	1
SAN ZENONE DEGLI EZZELINI	
SANDRIGO	10
SANGUINETTO	1
SANTA GIUSTINA	1
SANTA GIUSTINA IN COLLE	1
SANTA LUCIA DI PIAVE	1
SANTA MARGHERITA D'ADIGE	.
SANTA MARIA DI SALA	·
SANT'AMBROGIO DI VALPOLICELLA	:
SANT'ANGELO DI PIOVE DI SACCO	.
SANT'ANNA D'ALFAEDO	1
SANT'ELENA	1
SANTO STEFANO DI CADORE	:
SANTO STINO DI LIVENZA	1
SANTORSO	10
SANT'URBANO	1
SAONARA	1
SAPPADA	:
SARCEDO	·
SAREGO	
SARMEDE	.
SCHIAVON	:
SCHIO	10
SCORZE'	:
SEDICO	3
SEGUSINO	:
SELVA DI CADORE	1
SELVA DI PROGNO	1
SELVAZZANO DENTRO	1
SEREN DEL GRAPPA	1
SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA	1
SILEA	10
SOAVE	1
SOLAGNA	1
SOLESINO	1
SOMMACAMPAGNA	1
SONA	1
SORGA'	3
SOSPIROLO	:
SOSSANO	10
SOVERZENE	·
SOVIZZO	10
SOVRAMONTE	·
SPINEA	:
SPRESIANO	:
STANGHELLA	1
STIENTA	1
STRA	1
SUSEGANA	1
TAGLIO DI PO	
TAIBON AGORDINO	:
TAMBRE	:
TARZO	:
TEGLIO VENETO	1
TEOLO	:
TERRASSA PADOVANA	·
TERRAZZO	:
TEZZE SUL BRENTA	;
THIENE	10
TOMBOLO	:
TONEZZA DEL CIMONE	
TORRE DI MOSTO	
TORREBELVICINO	10
TORREGLIA	:
TORRI DEL BENACO	
TORRI DI QUARTESOLO	
TREBASELEGHE	
TRECENTA	
TREGNAGO	:
TREVENZUOLO	
TREVIGNANO	1
TREVISO	1
TRIBANO	1
TRICHIANA	1
TRISSINO	1
URBANA	1
VALDAGNO	1
VALDASTICO	1
VALDOBBIADENE	1
VALEGGIO SUL MINCIO	
VALLADA AGORDINA	1
VALLE DI CADORE	
VALLI DEL PASUBIO	.
VALSTAGNA	1
VAS	1
VAZZOLA	
VEDELAGO	1
VEGGIANO	1
VELO D'ASTICO	8
VELO VERONESE	1
VENEZIA	1
VERONA	:
VERONELLA	1
VESCOVANA	1
VESTENANOVA	.
VICENZA	:
VIDOR	1
VIGASIO	1
VIGHIZZOLO D'ESTE	
VIGO DI CADORE	
VIGODARZERE	.
VIGONOVO	:
VIGONZA	·
VILLA BARTOLOMEA	
VILLA DEL CONTE	1
VILLA ESTENSE	1
VILLADOSE	:
VILLAFRANCA DI VERONA	.
VILLAFRANCA PADOVANA	1
VILLAGA	:
VILLAMARZANA	:
VILLANOVA DEL GHEBBO	
VILLANOVA DI CAMPOSAMPIERO	:
VILLANOVA MARCHESANA	.
VILLAVERLA	10
VILLORBA	:
VITTORIO VENETO	1
VO	1
VODO CADORE	·
VOLPAGO DEL MONTELLO	1
VOLTAGO AGORDINO	1
ZANE'	10
ZENSON DI PIAVE	:
ZERMEGHEDO	1
ZERO BRANCO	1
ZEVIO	1
ZIMELLA	10
ZOLDO ALTO	:
ZOPPE' DI CADORE	·
ZOVENCEDO	.
ZUGLIANO	10

ALLEGATO 4

Nota tecnica della territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti

1. CRITERI PER LA DEFINIZIONE DELLE AREE TERRITORIALI DEL COMPARTO MANIFATTURIERO DELLA FABBRICAZIONE E LAVORAZIONE DEI PRODOTTI IN METALLO, ESCLUSE MACCHINE E IMPIANTI

Obiettivo dell'analisi è individuare e descrivere le aree di specializzazione e concentrazione industriale nel comparto in esame[1]

La localizzazione territoriale rappresenta, infatti, una componente molto importante nello svolgimento dell'attività economica delle P.M.I., dal momento che può condizionarne le performance.

Poiché il tessuto produttivo del nostro paese è caratterizzato prevalentemente dalla presenza di imprese di piccole e medie dimensioni, le economie di scala sono frequentemente generate dal grado di organizzazione logistica, tecnologica e commerciale dell'ambiente economico in cui tali imprese operano piuttosto che dalle loro dimensioni. Tali caratteristiche sono tipiche delle aree-distretto e delle aree ad alta specializzazione produttiva.

Per queste ragioni le imprese appartenenti a tali aree possono beneficiare di vantaggi in termini di costi di produzione, flessibilità e opportunità di commercializzazione dei propri prodotti, rispetto ai concorrenti localizzati invece al di fuori delle aree specializzate.

L'analisi è stata condotta a livello di singolo Comune.

[1] I settori considerati all'interno del comparto sono prevalentemente caratterizzati dalle logiche del business to business che accomunano i mercati di sbocco dei prodotti delle imprese che vi operano: all'interno di questa filiera le relazioni economiche tra le imprese riguardano quindi soprattutto il ciclo produzione-fornitura e meno le problematiche che si riferiscono ai canali distributivi e ai rapporti con i mercati finali al consumo, con l'eccezione delle macchine per uso domestico.
La scelta di effettuare l'analisi del grado di specializzazione territoriale su tale insieme di settori congiuntamente, dipende da molteplici elementi: a) dall'interdipendenza tra i mercati di sbocco dei prodotti . b) dalla trasversalità delle fasi del ciclo produttivo; c) dalla contiguità geografica di settori della meccanica che, pur se diversi, presentano notevoli complementarietà o comunque significativi rapporti di integrazione tra fasi.

Il percorso metodologico è il seguente:

- scelta di un set di indicatori che permettano di cogliere gli aspetti precedentemente esposti;
- identificazione di aree territoriali omogenee rispetto a tali indicatori.

1.1 DEFINIZIONE DEL SET DI INDICATORI

Per l'individuazione delle aree omogenee nel comparto della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo escluse macchine e impianti, sono stati analizzati indicatori di specializzazione e concentrazione produttiva, basati sulla numerosità relativa delle imprese e degli addetti operanti nel comparto.

Questi indicatori sono da tempo largamente utilizzati nell'ambito degli studi e delle ricerche che mirano ad approfondire la natura e le caratteristiche dei sistemi produttivi locali.

Gli indicatori di specializzazione produttiva misurano l'incidenza della specifica produzione rispetto all'insieme delle trasformazioni manifatturiere all'interno di un'area. Gli indicatori di concentrazione esprimono, per ogni settore considerato, il peso delle attività produttive localizzate all'interno di un'area territoriale rispetto all'intero paese.

Oltre ai dati sulle imprese e gli addetti, sono stati introdotti nell'analisi i volumi di esportazione, partendo dalla constatazione che le aree contraddistinte da gradi elevati di specializzazione e/o concentrazione produttiva possiedono anche un notevole grado di apertura verso l'estero e una importante capacità di servire i mercati internazionali.

Nell'analisi sono stati considerati anche indicatori di densità d'impresa, come misura del carattere di "monocoltura" produttiva all'interno di un determinato

sistema economico locale. Ciò rispecchia l'evidenza secondo cui alla formazione di aree specializzate concorre la tendenza a riprodurre iniziative e modelli imprenditoriali basati su una cultura produttiva fortemente radicata a livello locale.

Di seguito vengono riportati gli indicatori utilizzati nell'analisi, calcolati per il comparto della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti.

Indicatori di specializzazione produttiva

- % imprese del settore rispetto al totale imprese delle attività manifatturiere a livello comunale,
- % addetti del settore rispetto al totale addetti delle attività manifatturiere a livello comunale,
- % export del settore rispetto al totale export delle attività manifatturiere a livello comunale.

Indicatori di concentrazione produttiva

- % imprese del settore nel comune rispetto al totale nazionale delle imprese del settore,
- % addetti del settore nel comune rispetto al totale nazionale degli addetti del settore,
- % export del settore nel comune rispetto al totale nazionale dell'export del settore.

Indicatore di densità d'impresa

numero imprese del settore, a livello comunale, per 1.000 abitanti.

Le variabili utilizzate per il calcolo dei precedenti indicatori sono le seguenti:

VARIABILE	*ANNO*	*FONTE*
Numero imprese	1996	ISTAT
Numero addetti	1996	ISTAT
Volume dell'export	1996	MINISTERO DELLE FINANZE

Di seguito vengono riportate le aggregazioni elementari utilizzate per il comparto in esame:

Descrizione settore	*Classificazione Istat attività economiche 1991*
Fabbricazione di elementi da costruzione in metallo:	
- *strutture metalliche e parti di strutture;*	28.11.0
- *elementi assemblati per ferrovie o tramvie.*	28.75.5
Fabbricazione di caldaie, cisterne, serbatoi:	
- *cisterne, serbatoi e contenitori in metallo;*	28.21.0
- *radiatori e caldaie per riscaldamento centrale;*	28.22.0
- *generatori di vapore, escluse le caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda.*	28.30.0

Lavorazione dei metalli e loro leghe; metallurgia delle polveri:	
- *produzione di pezzi di acciaio fucinati;*	28.40.1
- *produzione di pezzi di acciaio stampati;*	28.40.2
- *stampatura e imbutitura di lamiere di acciaio; tranciatura e lavorazione a sbalzo;*	28.40.3
- *sinterizzazione dei metalli e loro leghe;*	28.40.4
- *trattamento e rivestimento dei metalli;*	28.51.0
- *produzione di filettatura e bulloneria;*	28.74.1
- *produzione di molle;*	28.74.2
- *produzione di catene fucinate senza saldatura e stampate.*	28.74.3
Fabbricazione di oggetti in metallo:	
- *articoli di coltelleria e posateria;*	28.61.0
- *utensileria a mano;*	28.62.1
- *serrature e cerniere;*	28.63.0
- *bidoni in acciaio e di contenitori analoghi;*	28.71.0
- *imballaggi in metallo leggero;*	28.72.0
- *prodotti fabbricati con fili metallici;*	28.73.0
- *stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina e accessori casalinghi, articoli metallici per l'arredamento di stanze da bagno;*	28.75.1
- *casseforti, forzieri, porte metalliche e blindate;*	28.75.2
- *altri articoli metallici e minuteria metallica;*	28.75.3
- *armi bianche;*	28.75.4
- *oggetti in ferro, in rame ed altri metalli e relativi lavori di riparazione.*	28.75.6

1.2 DEFINIZIONE DELLE AREE TERRITORIALI OMOGENEE

La metodologia scelta per giungere all'identificazione delle aree di specializzazione e concentrazione è quella già largamente utilizzata nello sviluppo degli Studi di Settore: applicazione di una Cluster Analysis ai risultati di una precedente analisi fattoriale, nella fattispecie un'Analisi in Componenti Principali (ACP).

L'obiettivo dell'ACP è di ridurre la dimensione dei dati conservando quanto più possibile l'informazione statistica disponibile[2]

L'ACP è stata anche utilizzata come strumento per analizzare l'insieme degli indicatori e le loro correlazioni, allo scopo di identificare fattori di specializzazione e/o di concentrazione.

Sulla base dei fattori significativi dell'ACP, la Cluster Analysis ha condotto alla classificazione dei Comuni in 8 aree territoriali.

Tali raggruppamenti, contraddistinti da profili tra loro differenti, rappresentano alcune delle combinazioni più significative tra specializzazione, concentrazione localizzativa, apertura verso i mercati esteri, e imprenditorialità intensiva nel comparto esaminato. E' opportuno segnalare che, pur non intendendo fornire direttamente un'ulteriore mappatura dei distretti produttivi rispetto a quelle già esistenti, la ricerca ha condotto anche all'individuazione di aree generalmente riconosciute come tali, quale risultato della simultanea presenza di valori elevati di specializzazione e concentrazione produttiva, di un grado maggiore di apertura verso i mercati internazionali, di una forte impronta monocolturale.

[2] L'ACP è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili, dette componenti principali, tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate). Tali componenti (fattori), ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie, sono scelte in modo che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione.

Di seguito vengono riportate le caratteristiche di ciascuna area territoriale individuata.

Nell'Allegato 4.A viene riportato l'elenco, per Regione, dei singoli Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza.

2. DESCRIZIONE DELLE AREE TERRITORIALI DEL COMPARTO DELLA FABBRICAZIONE E LAVORAZIONE DEI PRODOTTI IN METALLO, ESCLUSE MACCHINE E IMPIANTI

Gruppo 1

Aree specializzate nella fabbricazione di oggetti in metallo

Le aree che compongono questo gruppo presentano un discreto grado di specializzazione produttiva, come congiuntamente testimoniano i valori degli indicatori relativi agli addetti (28%) e alle imprese (16%) ed evidenziano anche una importante apertura verso i mercati esteri come mostra l'indicatore di specializzazione dell'export (43% in media)

La struttura produttiva del comparto in questo gruppo è costituita da piccole imprese artigiane la cui dimensione media è pari a 17 addetti ed è caratterizzata anche da un discreto grado di monocultura produttiva (3 imprese per 1.000 abitanti); irrilevante è invece la concentrazione localizzativa all'interno di quest'area, tanto delle imprese quanto degli addetti.

Quanto alla loro collocazione territoriale si tratta prevalentemente di comuni situati nel nord del paese, particolarmente in Lombardia (54%) nelle province di Como, Brescia, Milano e Lecco, in Veneto – province di Vicenza e Treviso – in Trentino Alto Adige – Bolzano – e in Piemonte.

Gruppo 2

Aree specializzate nella fabbricazione di caldaie, cisterne e serbatoi

Nei comuni che fanno parte di questo gruppo la struttura produttiva manifatturiera evidenzia, tra le attività del comparto, una significativa specializzazione nella fabbricazione di caldaie, cisterne e serbatoi; l'indicatore riguardante gli addetti raggiunge, infatti, il 41%. Poiché il tessuto produttivo risulta prevalentemente composto da imprese di medio-grande

dimensione (136 addetti in media) –come conseguenza del livello di efficienza richiesto dalla natura del processo produttivo- non si riscontra un apprezzabile valore di monocultura produttiva, tipicamente associato a situazioni strutturali di microimprenditorialità diffusa all'interno di territori specializzati. E inoltre, non si osserva nemmeno un significativo grado di specializzazione di impresa per il settore considerato.

Questo profilo produttivo è rafforzato da una forte apertura del sistema locale verso i mercati internazionali, come testimonia l'indicatore di specializzazione dell'export di tali prodotti: in quest'area risulta, infatti, non solo che il 49% delle esportazioni manifatturiere realizzate a livello locale riguarda i prodotti meccanici in esame, ma anche che il peso in rapporto al totale nazionale dell'export è significativo (24%).

Sotto l'aspetto geografico i comuni di questo gruppo sono distribuiti soprattutto nell'Italia del Nord (71%) ed in particolare nel Veneto nelle province di Padova (Limena e Bovolenta), Vicenza (Solagna), Verona (San Bonifacio) e Rovigo (Arquà Polesine).

Gruppo 3

Le aree con un una spiccata monocultura produttiva nella fabbricazione di oggetti in metallo

Nei comuni che fanno parte di questo gruppo la vocazione produttiva per la fabbricazione di oggetti in metallo (minuteria metallica, pentolame e stoviglieria, etc.) risulta in modo netto da due aspetti concomitanti:

1 una marcata specializzazione per gli indicatori riguardanti gli addetti e le imprese, i cui valori raggiungono rispettivamente 82% e 76%;

2. un'accentuata monocultura produttiva evidenziata dalla presenza assai diffusa di imprese operanti nel settore (34 imprese per 1.000 abitanti).

Questo profilo produttivo si rispecchia, inoltre, in una forte apertura del sistema locale verso i mercati internazionali, come testimonia l'indicatore di specializzazione dell'export: risulta, infatti, che l'85% delle esportazioni realizzate entro quest'area riguarda i prodotti del settore in esame.

Infine, il tessuto produttivo è prevalentemente composto da micro imprese artigianali, dato che la dimensione media è pari a 4 addetti.

Geograficamente i comuni di questo gruppo sono localizzati nella zona delle Prealpi lombarde: Premana (Lecco), Lezzeno e Veleso (Como).

Gruppo 4

Le aree di specializzazione e concentrazione localizzativa nella lavorazione del metallo e nella fabbricazione di oggetti in metallo

Appartengono a questo gruppo le principali aree-distretto del comparto nelle quali la diffusione delle attività nei due settori della lavorazione del metallo e della fabbricazione di oggetti in metallo esprime una stretta integrazione produttiva tra le imprese che operano in stadi diversi dell'intera filiera: a monte negli stadi di fucinatura, stampatura di pezzi di acciaio e trattamenti del metallo; a valle nella fabbricazione della varietà di oggetti in metallo (coltelleria, utensileria, contenitori, etc.) specifici di questo comparto produttivo.

La specializzazione più elevata delle aree-distretto risulta nel settore della fabbricazione di oggetti in metallo - ed in particolare degli articoli di coltelleria, utensili per casalinghi, armi bianche - con valori degli indicatori pari a 37% per gli addetti e 16% per le imprese, attività che alimentano anche un notevole flusso di esportazioni (47%) a livello locale. Ma anche nel settore della lavorazione del metallo l'indicatore di specializzazione delle imprese risulta significativo (22%).

In entrambi i settori le imprese hanno una dimensione assai contenuta ad impronta artigianale (rispettivamente 18 addetti in media per impresa nella fabbricazione e 5 nella lavorazione) e danno vita, comunque, ad una importante cultura produttiva a livello locale, come dimostra anche l'indicatore di densità di impresa (6 imprese per 1.000 abitanti e 5 imprese per 1.000 abitanti, rispettivamente).

Queste aree sono rappresentative anche a livello nazionale, come dimostra il grado di concentrazione localizzativa delle imprese lungo tutta la filiera produttiva: per la lavorazione dei metalli (1% delle imprese); per la fabbricazione di oggetti in metallo (1% degli addetti e 2% dell'export).

All'interno di questo gruppo sono inclusi i comuni di Lumezzane (Brescia), storico distretto della fabbricazione di prodotti metallici, e Omegna (Verbano).

Gruppo 5

Le aree specializzate nella lavorazione del metallo (fucinatura e stampatura dell'acciaio, bulloneria e produzione di molle, etc.)

Le attività di lavorazione del metallo e dell'acciaio che caratterizzano la specializzazione produttiva delle aree incluse in questo gruppo rappresentano, con l'evoluzione tecnologica che necessariamente ha innovato nel tempo le caratteristiche del processo produttivo, alcune delle più antiche lavorazioni industriali della manifattura e per questo possono essere considerate come processi produttivi di base dell'industria meccanica.

Nelle aree in questione il grado di specializzazione risulta elevato soprattutto rispetto agli addetti (31%) mentre per le imprese il valore è minore (16%); inoltre, anche in rapporto al volume di esportazioni dell'intero comparto manifatturiero a livello locale il contributo proveniente da questo settore appare elevato (26%). Gli operatori hanno mediamente una dimensione

artigianale (20 addetti per impresa) e questo aspetto si riflette in un grado significativo di monocultura produttiva (4 imprese ogni 1.000 abitanti) tipico di territori caratterizzati dalla diffusione di microimprese che, data la natura del loro processo produttivo, possono operare efficientemente anche con dimensioni contenute.

Coerentemente con la natura di lavorazione meccanica di base, territori che presentano un grado di specializzazione significativo in questo tipo di lavorazioni si trovano quasi esclusivamente (84%) nelle regioni di prima industrializzazione ovvero tra la Lombardia (specie nelle province di Brescia, Milano, Lecco e Como) e il Piemonte, particolarmente nelle province di Torino e Novara.

Gruppo 6

Le aree despecializzate o completamente prive di attività imprenditoriali nel settore

E' il gruppo più numeroso e comprende quei comuni che non presentano alcuna distintiva caratteristica rispetto alle trasformazioni incluse nella filiera produttiva della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo: o perché appunto despecializzati oppure perché del tutto privi di imprese operanti in tali attività.

Gruppo 7

Le aree metropolitane industrializzate con concentrazione localizzativa nella meccanica del comparto

In questo raggruppamento sono comprese le aree dei grandi comuni metropolitani (Milano, Genova, Bologna, Roma, Napoli, Firenze, Torino...) accanto ad aree pur sempre metropolitane ma di minori dimensioni, situate in prossimità di territori specializzati nella lavorazione dei metalli (Reggio Emilia, Brescia, Lecco).

L'aspetto più rilevante è la concentrazione localizzativa di imprese ed addetti in tutto il comparto della meccanica leggera, ma specialmente nella fabbricazione di caldaie, etc. (nel complesso di questi territori opera circa il 20% degli addetti rispetto al totale nazionale) e nella lavorazione di metalli (in tal caso la percentuale di imprese complessivamente localizzate nelle aree di questo gruppo è pari al 12% di tutto il paese).

Importante risulta anche il contributo ai flussi dell'export del comparto rispetto al totale nazionale, in particolare nella carpenteria (25% nel complesso dell'area) e nella lavorazione dei metalli (20%). Tuttavia tale concentrazione, più che da una tendenza alla specializzazione, risulta indotta dalle esternalità positive apportate a questi siti industriali dall'elevato sviluppo delle infrastrutture (strade, ferrovie, reti di telecomunicazione) e da una più efficace collocazione logistica; fattori che agiscono sotto l'aspetto delle economie di costo, così come delle maggiori opportunità di mercato e di commercializzazione dei propri prodotti.

Per tali motivi le aree industrializzate metropolitane agiscono come poli aggreganti nei confronti di un vasto insieme di attività produttive e ciò comporta una loro prevalente caratteristica di despecializzazione che si coglie facilmente dal livello degli indicatori: infatti, tanto per gli addetti quanto per le imprese, i valori del comparto restano al di sotto della soglia del 10%, così come per l'indicatore di densità di impresa che misura, in media, poco meno di 1 impresa ogni 1.000 abitanti.

Gruppo 8

Le aree specializzate nelle lavorazioni di carpenteria

Nei comuni che fanno parte di questo gruppo la struttura produttiva manifatturiera evidenzia, tra i settori del comparto, una specializzazione nelle lavorazioni di carpenteria; infatti gli indicatori riguardanti gli addetti e le imprese raggiungono rispettivamente il valore di 20% e 13%. Il tessuto

produttivo risulta prevalentemente composto dalla piccola impresa artigianale, dato che la dimensione media è pari a 13 addetti; tuttavia ciò non comporta una diffusa microimprenditorialità dal momento che l'indicatore del grado di monocultura produttiva misura 2 imprese per 1.000 abitanti. Questo profilo produttivo, infine, non rivela una considerevole apertura del sistema locale verso i mercati internazionali, poiché l'indicatore di specializzazione dell'export di tali prodotti risulta pari al 10% delle esportazioni realizzate entro quest'area. Sotto l'aspetto geografico i comuni specializzati nelle lavorazioni di carpenteria, pur essendo distribuiti in tutto il territorio nazionale, sono tuttavia concentrati prevalentemente nelle regioni del Nord (65%), particolarmente in Lombardia (25%, soprattutto nelle province di Bergamo, Brescia e Cremona), Piemonte (15%, province di Cuneo, Torino e Alessandria), Emilia Romagna (14%, province di Piacenza, Reggio Emilia e Bologna) e Veneto (11%, province di Padova e Vicenza).

Oltre al Nord la maggior diffusione di territori specializzati si trova nelle Marche e negli Abruzzi.

ALLEGATO 4.A

Elenco, per Regione, delle Province e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

REGIONE ABRUZZI

Comune	Gruppo
ABBATEGGIO	6
ACCIANO	6
AIELLI	6
ALANNO	6
ALBA ADRIATICA	6
ALFEDENA	6
ALTINO	6
ANCARANO	6
ANVERSA DEGLI ABRUZZI	6
ARCHI	6
ARI	6
ARIELLI	6
ARSITA	6
ATELETA	6
ATESSA	6
ATRI	6
AVEZZANO	6
BALSORANO	6
BARETE	6
BARISCIANO	6
BARREA	6
BASCIANO	6
BELLANTE	6
BISEGNA	6
BISENTI	6
BOLOGNANO	6
BOMBA	6
BORRELLO	6
BRITTOLI	6
[illegible]	[illegible]
BUGNARA	6
BUSSI SUL TIRINO	8
CAGNANO AMITERNO	6
CALASCIO	6
CAMPLI	6
CAMPO DI GIOVE	6
CAMPOTOSTO	6
CANISTRO	6
CANOSA SANNITA	6
CANSANO	6
CANZANO	6
CAPESTRANO	6
CAPISTRELLO	6
CAPITIGNANO	6
CAPORCIANO	6
CAPPADOCIA	6
CAPPELLE SUL TAVO	6
CARAMANICO TERME	6
CARAPELLE CALVISIO	6
CARPINETO DELLA NORA	6
CARPINETO SINELLO	6
CARSOLI	6
CARUNCHIO	6
CASACANDITELLA	6
CASALANGUIDA	6
CASALBORDINO	6
CASALINCONTRADA	6
CASOLI	6
CASTEL CASTAGNA	6
CASTEL DEL MONTE	6
CASTEL DI IERI	6
CASTEL DI SANGRO	6
CASTEL FRENTANO	6
CASTELGUIDONE	6
CASTELLAFIUME	6
CASTELLALTO	6
CASTELLI	6
CASTELVECCHIO CALVISIO	6
CASTELVECCHIO SUBEQUO	6
CASTIGLIONE A CASAURIA	8
CASTIGLIONE MESSER MARINO	6
CASTIGLIONE MESSER RAIMONDO	6
CASTILENTI	6
CATIGNANO	6
CELANO	6
CELENZA SUL TRIGNO	6
CELLINO ATTANASIO	6
CEPAGATTI	6
CERCHIO	6
CERMIGNANO	6
CHIETI	6
CITTA' SANT'ANGELO	6
CIVITA D'ANTINO	6
CIVITALUPARELLA	6
CIVITAQUANA	6
CIVITELLA ALFEDENA	6
CIVITELLA CASANOVA	6
CIVITELLA DEL TRONTO	6
CIVITELLA MESSER RAIMONDO	6
CIVITELLA ROVETO	6
COCULLO	6
COLLARMELE	6
COLLECORVINO	6
COLLEDARA	6
COLLEDIMACINE	6
COLLEDIMEZZO	6
COLLELONGO	6
COLLEPIETRO	6
COLONNELLA	6
CONTROGUERRA	6
CORFINIO	6
CORROPOLI	6
CORTINO	6
CORVARA	6
CRECCHIO	6
CROGNALETO	6
CUGNOLI	6
CUPELLO	6
DOGLIOLA	6
ELICE	6
FAGNANO ALTO	6
FALLO	6
FANO ADRIANO	6
FARA FILIORUM PETRI	6
FARA SAN MARTINO	6
FARINDOLA	6
FILETTO	6
FONTECCHIO	6
FOSSA	6
FOSSACESIA	6
FRAINE	6
FRANCAVILLA AL MARE	6
FRESAGRANDINARIA	6
FRISA	6
FURCI	6
GAGLIANO ATERNO	6
GAMBERALE	6
GESSOPALENA	6
GIOIA DEI MARSI	6
GISSI	6
GIULIANO TEATINO	6
GIULIANOVA	6
GORIANO SICOLI	6
GUARDIAGRELE	6
GUILMI	6
INTRODACQUA	6
ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA	6
LAMA DEI PELIGNI	6
LANCIANO	6
L'AQUILA	6
LECCE NEI MARSI	6
LENTELLA	6
LETTOMANOPPELLO	6
LETTOPALENA	6
LISCIA	6
LORETO APRUTINO	6
LUCO DEI MARSI	6
LUCOLI	6
MAGLIANO DE' MARSI	6
MANOPPELLO	6
MARTINSICURO	6
MASSA D'ALBE	6
MIGLIANICO	6
MOLINA ATERNO	6
MONTAZZOLI	6
MONTEBELLO DI BERTONA	6
MONTEBELLO SUL SANGRO	6
MONTEFERRANTE	6
MONTEFINO	6
MONTELAPIANO	6
MONTENERODOMO	6
MONTEODORISIO	6
MONTEREALE	6
MONTESILVANO	6
MONTORIO AL VOMANO	6
MORINO	6
MORRO D'ORO	2
MOSCIANO SANT'ANGELO	6
MOSCUFO	6
MOZZAGROGNA	6
NAVELLI	6
NERETO	6
NOCCIANO	6
NOTARESCO	6
OCRE	6
OFENA	6
OPI	6
ORICOLA	6
ORSOGNA	6
ORTONA	6
ORTONA DEI MARSI	6
ORTUCCHIO	6
OVINDOLI	6
PACENTRO	6
PAGLIETA	8
PALENA	6
PALMOLI	6
PALOMBARO	6
PENNA SANT'ANDREA	6
PENNADOMO	6
PENNAPIEDIMONTE	6
PENNE	6
PERANO	6
PERETO	6
PESCARA	6
PESCASSEROLI	6
PESCINA	6
PESCOCOSTANZO	6
PESCOSANSONESCO	6
PETTORANO SUL GIZIO	6
PIANELLA	[illegible]
PICCIANO	6
PIETRACAMELA	6
PIETRAFERRAZZANA	6
PIETRANICO	8
PINETO	6
PIZZOFERRATO	6
PIZZOLI	6
POGGIO PICENZE	6
POGGIOFIORITO	6
POLLUTRI	6
POPOLI	6
PRATA D'ANSIDONIA	6
PRATOLA PELIGNA	8
PRETORO	6
PREZZA	6
QUADRI	6
RAIANO	6
RAPINO	6
RIPA TEATINA	6
RIVISONDOLI	6
ROCCA DI BOTTE	6
ROCCA DI CAMBIO	6
ROCCA DI MEZZO	6
ROCCA PIA	6
ROCCA SAN GIOVANNI	6
ROCCA SANTA MARIA	6
ROCCACASALE	[illegible]
ROCCAMONTEPIANO	6
ROCCAMORICE	6
ROCCARASO	6
ROCCASCALEGNA	6
ROCCASPINALVETI	6
ROIO DEL SANGRO	6
ROSCIANO	6
ROSELLO	6
ROSETO DEGLI ABRUZZI	6
SALLE	6
SAN BENEDETTO DEI MARSI	6
SAN BENEDETTO IN PERILLIS	6
SAN BUONO	6
SAN DEMETRIO NE' VESTINI	6
SAN GIOVANNI LIPIONI	6
SAN GIOVANNI TEATINO	6
SAN MARTINO SULLA MARRUCINA	6
SAN PIO DELLE CAMERE	6
SAN SALVO	6
SAN VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE	6
SAN VINCENZO VALLE ROVETO	6
SAN VITO CHIETINO	6
SANTA MARIA IMBARO	6
SANTE MARIE	6
SANT'EGIDIO ALLA VIBRATA	6
SANT'EUFEMIA A MAIELLA	6
SANT'EUSANIO DEL SANGRO	6
SANT'EUSANIO FORCONESE	6
SANTO STEFANO DI SESSANIO	6
SANT'OMERO	6
SCAFA	8
SCANNO	6
SCERNI	6
SCHIAVI DI ABRUZZO	6
SCONTRONE	6
SCOPPITO	8
SCURCOLA MARSICANA	6
SECINARO	6
SERRAMONACESCA	6
SILVI	6
SPOLTORE	6
SULMONA	6
TAGLIACOZZO	6
TARANTA PELIGNA	6
TERAMO	6
TIONE DEGLI ABRUZZI	6
TOCCO DA CASAURIA	6
TOLLO	6
TORANO NUOVO	6
TORINO DI SANGRO	8
TORNARECCIO	6
TORNIMPARTE	6
TORRE DE' PASSERI	8
TORREBRUNA	6
TORREVECCHIA TEATINA	6
TORRICELLA PELIGNA	6
TORRICELLA SICURA	6
TORTORETO	6
TOSSICIA	6
TRASACCO	6
TREGLIO	6
TUFILLO	6
TURRIVALIGNANI	6
VACRI	6
VALLE CASTELLANA	6
VASTO	6
VICOLI	6
VILLA CELIERA	6
VILLA SANTA LUCIA DEGLI ABRUZZI	6
VILLA SANTA MARIA	6
VILLA SANT'ANGELO	6
VILLALAGO	6
VILLALFONSINA	6
VILLAMAGNA	6
VILLAVALLELONGA	6
VILLETTA BARREA	6
VITTORITO	6

REGIONE BASILICATA

Comune	Gruppo
ABRIOLA	6
ACCETTURA	6
ACERENZA	6
ALBANO DI LUCANIA	6
ALIANO	6
ANZI	6
ARMENTO	6
ATELLA	6
AVIGLIANO	[illegible]
BALVANO	6
BANZI	6
BARAGIANO	6
BARILE	6
BELLA	6
BERNALDA	6
BRIENZA	6
BRINDISI MONTAGNA	6
CALCIANO	6
CALVELLO	6
CALVERA	6
CAMPOMAGGIORE	6
CANCELLARA	6
CARBONE	6
CASTELGRANDE	6
CASTELLUCCIO INFERIORE	6
CASTELLUCCIO SUPERIORE	6
CASTELMEZZANO	6
CASTELSARACENO	6
CASTRONUOVO DI SANT'ANDREA	6
CERSOSIMO	6
CHIAROMONTE	6
CIRIGLIANO	6
COLOBRARO	6
CORLETO PERTICARA	6
CRACO	6
EPISCOPIA	6
FARDELLA	6
FERRANDINA	6
FILIANO	6
FORENZA	6
FRANCAVILLA IN SINNI	6
GALLICCHIO	6
GARAGUSO	6
GENZANO DI LUCANIA	6
GINESTRA	6
GORGOGLIONE	6
GRASSANO	6
GROTTOLE	6
GRUMENTO NOVA	6
GUARDIA PERTICARA	6
IRSINA	6
LAGONEGRO	6
LATRONICO	6
LAURENZANA	6
LAURIA	6
LAVELLO	6
MARATEA	6
MARSICO NUOVO	6
MARSICOVETERE	6
MASCHITO	6
MATERA	6
MELFI	6
MIGLIONICO	6
MISSANELLO	6
MOLITERNO	6
MONTALBANO JONICO	6
MONTEMILONE	6
MONTEMURRO	6
MONTESCAGLIOSO	6
MURO LUCANO	6
NEMOLI	6
NOEPOLI	6
NOVA SIRI	6
OLIVETO LUCANO	6
OPPIDO LUCANO	6
PALAZZO SAN GERVASIO	6
PATERNO	6

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
PESCOPAGANO	6
PICERNO	6
PIETRAGALLA	6
PIETRAPERTOSA	6
PIGNOLA	6
PISTICCI	6
POLICORO	6
POMARICO	6
POTENZA	6
RAPOLLA	6
RAPONE	6
RIONERO IN VULTURE	6
RIPACANDIDA	6
RIVELLO	6
ROCCANOVA	6
ROTONDA	6
ROTONDELLA	6
RUOTI	6
RUVO DEL MONTE	6
SALANDRA	6
SAN CHIRICO NUOVO	6
SAN CHIRICO RAPARO	6
SAN COSTANTINO ALBANESE	6
SAN FELE	6
SAN GIORGIO LUCANO	6
SAN MARTINO D'AGRI	6
SAN MAURO FORTE	6
SAN PAOLO ALBANESE	6
SAN SEVERINO LUCANO	6
SANT'ANGELO LE FRATTE	6
SANT'ARCANGELO	6
SARCONI	6
SASSO DI CASTALDA	6
SATRIANO DI LUCANIA	6
SAVOIA DI LUCANIA	6
SCANZANO JONICO	6
SENISE	6
SPINOSO	6
STIGLIANO	6
TEANA	6
TERRANOVA DI POLLINO	6
TITO	6
TOLVE	6
TRAMUTOLA	6
TRECCHINA	6
TRICARICO	6
TRIVIGNO	6
TURSI	6
VAGLIO BASILICATA	6
VALSINNI	6
VENOSA	6
VIETRI DI POTENZA	6
VIGGIANELLO	6
VIGGIANO	6

REGIONE CALABRIA

Comune	Gruppo
ACQUAFORMOSA	6
ACQUAPPESA	6
ACQUARO	6
ACRI	6
AFRICO	6
AGNANA CALABRA	6
AIELLO CALABRO	6
AIETA	6
ALBI	6
ALBIDONA	6
ALESSANDRIA DEL CARRETTO	6
ALTILIA	6
ALTOMONTE	6
AMANTEA	6
AMARONI	6
AMATO	6
AMENDOLARA	6
ANDALI	6
ANOIA	6
ANTONIMINA	6
APRIGLIANO	6
ARDORE	6
ARENA	6
ARGUSTO	6
BADOLATO	6
BAGALADI	6
BAGNARA CALABRA	6
BELCASTRO	6
BELMONTE CALABRO	6
BELSITO	6
BELVEDERE DI SPINELLO	6
BELVEDERE MARITTIMO	6
BENESTARE	6
BIANCHI	6
BIANCO	6
BISIGNANO	6
BIVONGI	6
BOCCHIGLIERO	6
BONIFATI	6
BORGIA	6
BOTRICELLO	6
BOVA	6
BOVA MARINA	6
BOVALINO	6
BRANCALEONE	6
BRIATICO	6
BROGNATURO	6
BRUZZANO ZEFFIRIO	6
BUONVICINO	6
CACCURI	6
CALANNA	6
CALOPEZZATI	6
CALOVETO	6
CAMINI	6
CAMPANA	6
CAMPO CALABRO	6
CANDIDONI	6
CANNA	6
CANOLO	6
CAPISTRANO	6
CARAFFA DEL BIANCO	6
CARAFFA DI CATANZARO	6
CARDETO	6
CARDINALE	6
CARERI	6
CARFIZZI	6
CARIATI	6
CARLOPOLI	6
CAROLEI	6
CARPANZANO	6
CASABONA	6
CASIGNANA	6
CASOLE BRUZIO	6
CASSANO ALLO IONIO	6
CASTELSILANO	6
CASTIGLIONE COSENTINO	6
CASTROLIBERO	6
CASTROREGIO	6
CASTROVILLARI	6
CATANZARO	6
CAULONIA	6
CELICO	6
CELLARA	6
CENADI	6
CENTRACHE	6
CERCHIARA DI CALABRIA	6
CERENZIA	6
CERISANO	6
CERVA	6
CERVICATI	6
CERZETO	6
CESSANITI	6
CETRARO	6
CHIARAVALLE CENTRALE	6
CICALA	6
CIMINA'	6
CINQUEFRONDI	6
CIRO'	6
CIRO' MARINA	6
CITTANOVA	6
CIVITA	6
CLETO	6
COLOSIMI	6
CONDOFURI	6
CONFLENTI	6
CORIGLIANO CALABRO	6
CORTALE	6
COSENZA	6
COSOLETO	6
COTRONEI	6
CROPALATI	6
CROPANI	6
CROSIA	6
CROTONE	8
CRUCOLI	6
CURINGA	6
CUTRO	6
DASA'	6
DAVOLI	6
DECOLLATURA	6
DELIANUOVA	6
DIAMANTE	6
DINAMI	6
DIPIGNANO	6
DOMANICO	6
DRAPIA	6
FABRIZIA	6
FAGNANO CASTELLO	6
FALCONARA ALBANESE	6
FALERNA	6
FEROLETO ANTICO	6
FEROLETO DELLA CHIESA	6
FERRUZZANO	6
FIGLINE VEGLIATURO	6
FILADELFIA	6
FILANDARI	6
FILOGASO	6
FIRMO	6
FIUMARA	6
FIUMEFREDDO BRUZIO	6
FOSSATO SERRALTA	6
FRANCAVILLA ANGITOLA	6
FRANCAVILLA MARITTIMA	6
FRANCICA	6
FRASCINETO	6
FUSCALDO	6
GAGLIATO	6
GALATRO	6
GASPERINA	6
GERACE	6
GEROCARNE	6
GIFFONE	6
GIMIGLIANO	6
GIOIA TAURO	6
GIOIOSA IONICA	6
GIRIFALCO	6
GIZZERIA	6
GRIMALDI	6
GRISOLIA	6
GROTTERIA	6
GUARDAVALLE	6
GUARDIA PIEMONTESE	6
IONADI	8
ISCA SULLO IONIO	6
ISOLA DI CAPO RIZZUTO	6
JACURSO	6
JOPPOLO	6
LAGANADI	6
LAGO	6
LAINO BORGO	6
LAINO CASTELLO	6
LAMEZIA TERME	6
LAPPANO	6
LATTARICO	6
LAUREANA DI BORRELLO	6
LIMBADI	6
LOCRI	6
LONGOBARDI	6
LONGOBUCCO	6
LUNGRO	6
LUZZI	6
MAGISANO	6
MAIDA	6
MAIERA'	6
MAIERATO	6
MALITO	6
MALVITO	6
MAMMOLA	6
MANDATORICCIO	6
MANGONE	6
MARANO MARCHESATO	6
MARANO PRINCIPATO	6
MARCEDUSA	6
MARCELLINARA	6
MARINA DI GIOIOSA IONICA	6
MAROPATI	6
MARTIRANO	6
MARTIRANO LOMBARDO	6
MARTONE	6
MARZI	6
MELICUCCA'	6
MELICUCCO	6
MELISSA	6
MELITO DI PORTO SALVO	6
MENDICINO	6
MESORACA	6
MIGLIERINA	6
MILETO	6
MOLOCHIO	6
MONASTERACE	6
MONGIANA	6
MONGRASSANO	6
MONTALTO UFFUGO	6
MONTAURO	6
MONTEBELLO IONICO	6
MONTEGIORDANO	6
MONTEPAONE	6
MONTEROSSO CALABRO	6
MORANO CALABRO	6
MORMANNO	6
MOTTA SAN GIOVANNI	6
MOTTA SANTA LUCIA	6
MOTTAFOLLONE	6
NARDODIPACE	6
NICOTERA	6
NOCARA	6
NOCERA TIRINESE	5
OLIVADI	6
OPPIDO MAMERTINA	6
ORIOLO	6
ORSOMARSO	6
PALERMITI	6
PALIZZI	6
PALLAGORIO	6
PALMI	6
PALUDI	6
PANETTIERI	6
PAOLA	6
PAPASIDERO	6
PARENTI	6
PARGHELIA	[illegible]
PATERNO CALABRO	6
PAZZANO	6
PEDACE	[illegible]
PEDIVIGLIANO	[illegible]
PENTONE	6
PETILIA POLICASTRO	6
PETRIZZI	[illegible]
PETRONA'	[illegible]
PIANE CRATI	6
PIANOPOLI	6
PIETRAFITTA	6
PIETRAPAOLA	6
PIZZO	6
PIZZONI	6
PLACANICA	6
PLATACI	[illegible]
PLATANIA	[illegible]
PLATI'	6
POLIA	6
POLISTENA	6
PORTIGLIOLA	6
PRAIA A MARE	6
REGGIO DI CALABRIA	6
RENDE	6
RIACE	6
RICADI	6
RIZZICONI	6
ROCCA DI NETO	6
ROCCA IMPERIALE	6
ROCCABERNARDA	6
ROCCAFORTE DEL GRECO	6
ROCCELLA IONICA	6
ROGGIANO GRAVINA	6
ROGHUDI	6
ROGLIANO	6
ROMBIOLO	6
ROSARNO	6
ROSE	6
ROSETO CAPO SPULICO	6
ROSSANO	6
ROTA GRECA	6
ROVITO	6
SAMO	6
SAN BASILE	6
SAN BENEDETTO ULLANO	6
SAN CALOGERO	6
SAN COSMO ALBANESE	6
SAN COSTANTINO CALABRO	6
SAN DEMETRIO CORONE	6
SAN DONATO DI NINEA	6
SAN FERDINANDO	6
SAN FILI	6
SAN FLORO	6
SAN GIORGIO ALBANESE	6
SAN GIORGIO MORGETO	6
SAN GIOVANNI DI GERACE	6
SAN GIOVANNI IN FIORE	6
SAN GREGORIO D'IPPONA	6
SAN LORENZO	6
SAN LORENZO BELLIZZI	6
SAN LORENZO DEL VALLO	6
SAN LUCA	6
SAN LUCIDO	6
SAN MANGO D'AQUINO	6
SAN MARCO ARGENTANO	6
SAN MARTINO DI FINITA	6
SAN MAURO MARCHESATO	6
SAN NICOLA ARCELLA	6
SAN NICOLA DA CRISSA	6
SAN NICOLA DELL'ALTO	6
SAN PIETRO A MAIDA	6
SAN PIETRO APOSTOLO	6
SAN PIETRO DI CARIDA'	6
SAN PIETRO IN AMANTEA	6
SAN PIETRO IN GUARANO	6
SAN PROCOPIO	6
SAN ROBERTO	6
SAN SOSTENE	6
SAN SOSTI	6
SAN VINCENZO LA COSTA	6
SAN VITO SULLO IONIO	6
SANGINETO	6
SANTA CATERINA ALBANESE	6
SANTA CATERINA DELLO IONIO	6
SANTA CRISTINA D'ASPROMONTE	6
SANTA DOMENICA TALAO	6
SANTA MARIA DEL CEDRO	6
SANTA SEVERINA	6
SANTA SOFIA D'EPIRO	[illegible]
SANT'AGATA DEL BIANCO	6
SANT'AGATA DI ESARO	6
SANT'ALESSIO IN ASPROMONTE	6
SANT'ANDREA APOSTOLO DELLO IONIO	6
SANT'EUFEMIA D'ASPROMONTE	6

Territorialità del comparto manifatturiero
della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
SANT'ILARIO DELLO IONIO	6
SANTO STEFANO DI ROGLIANO	6
SANTO STEFANO IN ASPROMONTE	6
SANT'ONOFRIO	6
SARACENA	6
SATRIANO	6
SAVELLI	6
SCALA COELI	6
SCALEA	6
SCANDALE	6
SCIDO	6
SCIGLIANO	6
SCILLA	6
SELLIA	6
SELLIA MARINA	6
SEMINARA	6
SERRA D'AIELLO	6
SERRA PEDACE	6
SERRA SAN BRUNO	6
SERRASTRETTA	6
SERRATA	6
SERSALE	6
SETTINGIANO	8
SIDERNO	6
SIMBARIO	6
SIMERI CRICHI	6
SINOPOLI	6
SORBO SAN BASILE	6
SORIANELLO	6
SORIANO CALABRO	6
SOVERATO	6
SOVERIA MANNELLI	6
SOVERIA SIMERI	6
SPADOLA	6
SPEZZANO ALBANESE	6
SPEZZANO DELLA SILA	6
SPEZZANO PICCOLO	6
SPILINGA	
SQUILLACE	6
STAITI	6
STALETTI	6
STEFANACONI	6
STIGNANO	6
STILO	6
STRONGOLI	6
TARSIA	6
TAURIANOVA	6
TAVERNA	6
TERRANOVA DA SIBARI	6
TERRANOVA SAPPO MINULIO	6
TERRAVECCHIA	6
TIRIOLO	6
TORANO CASTELLO	6
TORRE DI RUGGIERO	6
TORTORA	6
TREBISACCE	6
TRENTA	6
TROPEA	6
UMBRIATICO	6
VACCARIZZO ALBANESE	6
VALLEFIORITA	6
VALLELONGA	6
VARAPODIO	6
VAZZANO	6
VERBICARO	6
VERZINO	6
VIBO VALENTIA	6
VILLA SAN GIOVANNI	6
VILLAPIANA	6
ZACCANOPOLI	6
ZAGARISE	6
ZAMBRONE	6
ZUMPANO	6
ZUNGRI	6

REGIONE CAMPANIA

Comune	Gruppo
ACERNO	6
ACERRA	6
AFRAGOLA	6
AGEROLA	6
AGROPOLI	6
AIELLO DEL SABATO	6
AILANO	6
AIROLA	6
ALBANELLA	6
ALFANO	6
ALIFE	6
ALTAVILLA IRPINA	6
ALTAVILLA SILENTINA	6
ALVIGNANO	6
AMALFI	
AMOROSI	6
ANACAPRI	6
ANDRETTA	6
ANGRI	6
APICE	6
APOLLOSA	6
AQUARA	6
AQUILONIA	6
ARIANO IRPINO	6
ARIENZO	6
ARPAIA	
ARPAISE	6
ARZANO	6
ASCEA	6
ATENA LUCANA	6
ATRANI	6
ATRIPALDA	6
AULETTA	6
AVELLA	6
AVELLINO	6
AVERSA	6
BACOLI	6
BAGNOLI IRPINO	6
BAIA E LATINA	6
BAIANO	6
BARANO D'ISCHIA	6
BARONISSI	6
BASELICE	6
BATTIPAGLIA	6
BELLIZZI	6
BELLONA	6
BELLOSGUARDO	6
BENEVENTO	6
BISACCIA	6
BONEA	6
BONITO	6
BOSCOREALE	6
BOSCOTRECASE	6
BRACIGLIANO	6
BRUSCIANO	6
BUCCIANO	6
BUCCINO	6
BUONABITACOLO	6
BUONALBERGO	6
CAGGIANO	6
CAIANELLO	6
CAIAZZO	6
CAIRANO	6
CAIVANO	6
CALABRITTO	6
CALITRI	6
CALVANICO	6
CALVI	6
CALVI RISORTA	6
CALVIZZANO	6
CAMEROTA	6
CAMIGLIANO	6
CAMPAGNA	6
CAMPOLATTARO	6
CAMPOLI DEL MONTE TABURNO	6
CAMPORA	6
CAMPOSANO	6
CANCELLO ED ARNONE	6
CANDIDA	6
CANNALONGA	6
CAPACCIO	6
CAPODRISE	6
CAPOSELE	6
CAPRI	6
CAPRIATI A VOLTURNO	6
CAPRIGLIA IRPINA	6
CAPUA	6
CARBONARA DI NOLA	6
CARDITO	6
CARIFE	6
CARINARO	6
CARINOLA	6
CASAGIOVE	6
CASAL DI PRINCIPE	6
CASAL VELINO	6
CASALBORE	6
CASALBUONO	6
CASALDUNI	6
CASALETTO SPARTANO	6
CASALNUOVO DI NAPOLI	6
CASALUCE	6
CASAMARCIANO	6
CASAMICCIOLA TERME	6
CASANDRINO	6
CASAPESENNA	6
CASAPULLA	6
CASAVATORE	6
CASELLE IN PITTARI	6
CASERTA	6
CASOLA DI NAPOLI	6
CASORIA	6
CASSANO IRPINO	6
CASTEL BARONIA	6
CASTEL CAMPAGNANO	6
CASTEL DI SASSO	6
CASTEL MORRONE	6
CASTEL SAN GIORGIO	6
CASTEL SAN LORENZO	6
CASTEL VOLTURNO	6
CASTELCIVITA	6
CASTELFRANCI	6
CASTELFRANCO IN MISCANO	6
CASTELLABATE	6
CASTELLAMMARE DI STABIA	6
CASTELLO DEL MATESE	6
CASTELLO DI CISTERNA	6
CASTELNUOVO CILENTO	6
CASTELNUOVO DI CONZA	6
CASTELPAGANO	6
CASTELPOTO	6
CASTELVENERE	6
CASTELVETERE IN VAL FORTORE	6
CASTELVETERE SUL CALORE	6
CASTIGLIONE DEL GENOVESI	6
CAUTANO	6
CAVA DE' TIRRENI	6
CELLE DI BULGHERIA	6
CELLOLE	6
CENTOLA	6
CEPPALONI	6
CERASO	6
CERCOLA	6
CERRETO SANNITA	6
CERVINARA	6
CERVINO	6
CESA	6
CESINALI	6
CETARA	6
CHIANCHE	6
CHIUSANO DI SAN DOMENICO	6
CICCIANO	6
CICERALE	6
CIMITILE	6
CIORLANO	6
CIRCELLO	6
COLLE SANNITA	6
COLLIANO	6
COMIZIANO	6
CONCA DEI MARINI	6
CONCA DELLA CAMPANIA	6
CONTRADA	6
CONTRONE	6
CONTURSI TERME	6
CONZA DELLA CAMPANIA	6
CORBARA	6
CORLETO MONFORTE	6
CRISPANO	6
CUCCARO VETERE	6
CURTI	6
CUSANO MUTRI	6
DOMICELLA	6
DRAGONI	6
DUGENTA	6
DURAZZANO	6
EBOLI	6
ERCOLANO	6
FAICCHIO	6
FALCIANO DEL MASSICO	6
FELITTO	6
FISCIANO	6
FLUMERI	6
FOGLIANISE	6
FOIANO DI VAL FORTORE	
FONTANAROSA	6
FONTEGRECA	6
FORCHIA	6
FORINO	6
FORIO	6
FORMICOLA	6
FRAGNETO L'ABATE	6
FRAGNETO MONFORTE	6
FRANCOLISE	6
FRASSO TELESINO	6
FRATTAMAGGIORE	6
FRATTAMINORE	6
FRIGENTO	6
FRIGNANO	6
FURORE	6
FUTANI	6
GALLO MATESE	6
GALLUCCIO	6
GESUALDO	6
GIANO VETUSTO	6
GIFFONI SEI CASALI	6
GIFFONI VALLE PIANA	
GINESTRA DEGLI SCHIAVONI	6
GIOI	6
GIOIA SANNITICA	6
GIUGLIANO IN CAMPANIA	6
GIUNGANO	6
GRAGNANO	6
GRAZZANISE	6
GRECI	6
GRICIGNANO DI AVERSA	6
GROTTAMINARDA	6
GROTTOLELLA	6
GRUMO NEVANO	6
GUARDIA LOMBARDI	6
GUARDIA SANFRAMONDI	6
ISCHIA	6
ISPANI	6
LACCO AMENO	6
LACEDONIA	5
LAPIO	6
LAUREANA CILENTO	6
LAURINO	6
LAURITO	6
LAURO	6
LAVIANO	6
LETINO	6
LETTERE	6
LIBERI	6
LIMATOLA	6
LIONI	6
LIVERI	6
LUOGOSANO	6
LUSCIANO	6
LUSTRA	6
MACERATA CAMPANIA	6
MADDALONI	6
MAGLIANO VETERE	6
MAIORI	6
MANOCALZATI	6
MARANO DI NAPOLI	6
MARCIANISE	6
MARIGLIANELLA	2
MARIGLIANO	6
MARZANO APPIO	6
MARZANO DI NOLA	6
MASSA DI SOMMA	6
MASSA LUBRENSE	6
MELITO DI NAPOLI	6
MELITO IRPINO	
MELIZZANO	6
MERCATO SAN SEVERINO	6
MERCOGLIANO	6
META	6
MIGNANO MONTE LUNGO	6
MINORI	6
MIRABELLA ECLANO	6
MOIANO	6
MOIO DELLA CIVITELLA	6
MOLINARA	6
MONDRAGONE	6
MONTAGUTO	6
MONTANO ANTILIA	6
MONTE DI PROCIDA	6
MONTE SAN GIACOMO	6
MONTECALVO IRPINO	6
MONTECORICE	6
MONTECORVINO PUGLIANO	6
MONTECORVINO ROVELLA	
MONTEFALCIONE	6
MONTEFALCONE DI VAL FORTORE	6
MONTEFORTE CILENTO	
MONTEFORTE IRPINO	6
MONTEFREDANE	6
MONTEFUSCO	6
MONTELLA	6
MONTEMARANO	6
MONTEMILETTO	6
MONTESANO SULLA MARCELLANA	6
MONTESARCHIO	6
MONTEVERDE	6
MONTORO INFERIORE	6
MONTORO SUPERIORE	6
MORCONE	
MORIGERATI	6
MORRA DE SANCTIS	6
MOSCHIANO	6
MUGNANO DEL CARDINALE	6
MUGNANO DI NAPOLI	6
NAPOLI	
NOCERA INFERIORE	6
NOCERA SUPERIORE	
NOLA	6
NOVI VELIA	6
NUSCO	6
OGLIASTRO CILENTO	6
OLEVANO SUL TUSCIANO	6
OLIVETO CITRA	6
OMIGNANO	6
ORRIA	6
ORTA DI ATELLA	6
OSPEDALETTO D'ALPINOLO	6
OTTATI	6
OTTAVIANO	6
PADULA	6
PADULI	6
PAGANI	6
PAGO DEL VALLO DI LAURO	6
PAGO VEIANO	6
PALMA CAMPANIA	6
PALOMONTE	6
PANNARANO	6

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

PAOLISI	6
PARETE	6
PAROLISE	6
PASTORANO	6
PATERNOPOLI	6
PAUPISI	6
PELLEZZANO	6
PERDIFUMO	6
PERITO	6
PERTOSA	6
PESCO SANNITA	6
PETINA	6
PETRURO IRPINO	6
PIAGGINE	6
PIANA DI MONTE VERNA	6
PIANO DI SORRENTO	6
PIEDIMONTE MATESE	6
PIETRADEFUSI	6
PIETRAMELARA	6
PIETRAROJA	6
PIETRASTORNINA	6
PIETRAVAIRANO	6
PIETRELCINA	6
PIGNATARO MAGGIORE	6
PIMONTE	6
PISCIOTTA	6
POGGIOMARINO	6
POLLA	6
POLLENA TROCCHIA	6
POLLICA	6
POMIGLIANO D'ARCO	6
POMPEI	6
PONTE	6
PONTECAGNANO FAIANO	6
PONTELANDOLFO	6
PONTELATONE	6
PORTICI	6
PORTICO DI CASERTA	6
POSITANO	6
POSTIGLIONE	6
POZZUOLI	6
PRAIANO	6
PRATA DI PRINCIPATO ULTRA	6
PRATA SANNITA	6
PRATELLA	6
PRATOLA SERRA	6
PRESENZANO	6
PRIGNANO CILENTO	6
PROCIDA	6
PUGLIANELLO	6
QUADRELLE	6
QUALIANO	6
QUARTO	6
QUINDICI	6
RAVELLO	6
RAVISCANINA	6
RECALE	6
REINO	6
RIARDO	6
RICIGLIANO	6
ROCCA D'EVANDRO	6
ROCCA SAN FELICE	6
ROCCABASCERANA	6
ROCCADASPIDE	6
ROCCAGLORIOSA	6
ROCCAMONFINA	6
ROCCAPIEMONTE	6
ROCCARAINOLA	6
ROCCAROMANA	6
ROCCHETTA E CROCE	6
ROFRANO	6
ROMAGNANO AL MONTE	6
ROSCIGNO	6
ROTONDI	6
RUTINO	6
RUVIANO	6
SACCO	6
SALA CONSILINA	6
SALENTO	6
SALERNO	6
SALVITELLE	6
SALZA IRPINA	6
SAN BARTOLOMEO IN GALDO	6
SAN CIPRIANO D'AVERSA	6
SAN CIPRIANO PICENTINO	6
SAN FELICE A CANCELLO	6
SAN GENNARO VESUVIANO	6
SAN GIORGIO A CREMANO	6
SAN GIORGIO DEL SANNIO	6
SAN GIORGIO LA MOLARA	6
SAN GIOVANNI A PIRO	6
SAN GIUSEPPE VESUVIANO	6
SAN GREGORIO MAGNO	6
SAN GREGORIO MATESE	6
SAN LEUCIO DEL SANNIO	6
SAN LORENZELLO	6
SAN LORENZO MAGGIORE	6
SAN LUPO	6
SAN MANGO PIEMONTE	6
SAN MANGO SUL CALORE	6
SAN MARCELLINO	6
SAN MARCO DEI CAVOTI	6
SAN MARCO EVANGELISTA	6
SAN MARTINO SANNITA	6
SAN MARTINO VALLE CAUDINA	6
SAN MARZANO SUL SARNO	6
SAN MAURO CILENTO	6
SAN MAURO LA BRUCA	6
SAN MICHELE DI SERINO	6
SAN NAZZARO	6
SAN NICOLA BARONIA	6
SAN NICOLA LA STRADA	6
SAN NICOLA MANFREDI	6
SAN PAOLO BEL SITO	6
SAN PIETRO AL TANAGRO	6
SAN PIETRO INFINE	6
SAN POTITO SANNITICO	6
SAN POTITO ULTRA	6
SAN PRISCO	6
SAN RUFO	6
SAN SALVATORE TELESINO	6
SAN SEBASTIANO AL VESUVIO	6
SAN SOSSIO BARONIA	6
SAN TAMMARO	6
SAN VALENTINO TORIO	6
SAN VITALIANO	6
SANTA CROCE DEL SANNIO	6
SANTA LUCIA DI SERINO	6
SANTA MARIA A VICO	6
SANTA MARIA CAPUA VETERE	6
SANTA MARIA LA CARITA'	6
SANTA MARIA LA FOSSA	6
SANTA MARINA	6
SANTA PAOLINA	6
SANT'AGATA DE' GOTI	6
SANT'AGNELLO	6
SANT'ANASTASIA	6
SANT'ANDREA DI CONZA	6
SANT'ANGELO A CUPOLO	6
SANT'ANGELO A FASANELLA	6
SANT'ANGELO A SCALA	6
SANT'ANGELO ALL'ESCA	6
SANT'ANGELO D'ALIFE	6
SANT'ANGELO DEI LOMBARDI	6
SANT'ANTIMO	6
SANT'ANTONIO ABATE	6
SANT'ARCANGELO TRIMONTE	6
SANT'ARPINO	6
SANT'ARSENIO	6
SANT'EGIDIO DEL MONTE ALBINO	6
SANTO STEFANO DEL SOLE	6
SANTOMENNA	6
SANZA	6
SAPRI	6
SARNO	6
SASSANO	6
SASSINORO	6
SAVIANO	6
SAVIGNANO IRPINO	6
SCAFATI	6
SCALA	6
SCAMPITELLA	6
SCISCIANO	6
SENERCHIA	6
SERINO	6
SERRAMEZZANA	6
SERRARA FONTANA	6
SERRE	6
SESSA AURUNCA	6
SESSA CILENTO	6
SIANO	6
SICIGNANO DEGLI ALBURNI	6
SIRIGNANO	6
SOLOFRA	6
SOLOPACA	6
SOMMA VESUVIANA	6
SORBO SERPICO	6
SORRENTO	6
SPARANISE	6
SPERONE	6
STELLA CILENTO	6
STIO	6
STRIANO	6
STURNO	6
SUCCIVO	6
SUMMONTE	6
TAURANO	6
TAURASI	6
TEANO	6
TEGGIANO	6
TELESE TERME	6
TEORA	6
TERZIGNO	6
TEVEROLA	6
TOCCO CAUDIO	6
TORA E PICCILLI	6
TORCHIARA	6
TORELLA DEI LOMBARDI	6
TORRACA	6
TORRE ANNUNZIATA	6
TORRE DEL GRECO	6
TORRE LE NOCELLE	8
TORRE ORSAIA	6
TORRECUSO	6
TORRIONI	6
TORTORELLA	6
TRAMONTI	6
TRECASE	6
TRENTINARA	6
TRENTOLA-DUCENTA	6
TREVICO	6
TUFINO	6
TUFO	6
VAIRANO PATENORA	6
VALLATA	6
VALLE AGRICOLA	6
VALLE DELL'ANGELO	6
VALLE DI MADDALONI	6
VALLESACCARDA	6
VALLO DELLA LUCANIA	6
VALVA	6
VENTICANO	6
VIBONATI	6
VICO EQUENSE	6
VIETRI SUL MARE	6
VILLA DI BRIANO	6
VILLA LITERNO	6
VILLAMAINA	6
VILLANOVA DEL BATTISTA	6
VILLARICCA	6
VISCIANO	6
VITULANO	6
VITULAZIO	6
VOLLA	6
VOLTURARA IRPINA	6
ZUNGOLI	6

REGIONE EMILIA ROMAGNA

AGAZZANO	6
ALBARETO	6
ALBINEA	6
ALFONSINE	6
ALSENO	8
ANZOLA DELL'EMILIA	6
ARGELATO	6
ARGENTA	6
BAGNACAVALLO	6
BAGNARA DI ROMAGNA	1
BAGNO DI ROMAGNA	6
BAGNOLO IN PIANO	6
BAISO	6
BARDI	6
BARICELLA	6
BASTIGLIA	6
BAZZANO	6
BEDONIA	6
BELLARIA-IGEA MARINA	6
BENTIVOGLIO	6
BERCETO	[illegible]
BERRA	6
BERTINORO	6
BESENZONE	6
BETTOLA	8
BIBBIANO	8
BOBBIO	6
BOLOGNA	7
BOMPORTO	8
BONDENO	8
BORE	6
BORETTO	6
BORGHI	6
BORGO TOSSIGNANO	6
BORGO VAL DI TARO	6
BORGONOVO VAL TIDONE	6
BRESCELLO	6
BRISIGHELLA	6
BUDRIO	6
BUSANA	6
BUSSETO	6
CADELBOSCO DI SOPRA	5
CADEO	8
CALDERARA DI RENO	6
CALENDASCO	8
CALESTANO	6
CAMINATA	6
CAMPAGNOLA EMILIA	6
CAMPEGINE	6
CAMPOGALLIANO	2
CAMPOSANTO	6
CAMUGNANO	6
CANOSSA	6
CAORSO	6
CARPANETO PIACENTINO	6
CARPI	6
CARPINETI	6
CASALECCHIO DI RENO	6
CASALFIUMANESE	6
CASALGRANDE	8
CASINA	6
CASOLA VALSENIO	6
CASTEL BOLOGNESE	6
CASTEL D'AIANO	6
CASTEL DEL RIO	6
CASTEL DI CASIO	6
CASTEL GUELFO DI BOLOGNA	6
CASTEL MAGGIORE	6
CASTEL SAN GIOVANNI	6
CASTEL SAN PIETRO TERME	6
CASTELFRANCO EMILIA	6
CASTELLARANO	8
CASTELL'ARQUATO	6
CASTELLO D'ARGILE	8
CASTELLO DI SERRAVALLE	6
CASTELNOVO DI SOTTO	6
CASTELNOVO NE'MONTI	6
CASTELNUOVO RANGONE	6
CASTELVETRO DI MODENA	8
CASTELVETRO PIACENTINO	6
CASTENASO	6
CASTIGLIONE DEI PEPOLI	6
CASTROCARO TERME E TERRA DEL SOLE	6
CATTOLICA	6
CAVEZZO	6
CAVRIAGO	6
CENTO	6
CERIGNALE	6
CERVIA	6
CESENA	7
CESENATICO	6
CIVITELLA DI ROMAGNA	6
CODIGORO	6
COLI	6
COLLAGNA	6
COLLECCHIO	6
COLORNO	6
COMACCHIO	6
COMPIANO	6
CONCORDIA SULLA SECCHIA	6
CONSELICE	6
COPPARO	6
CORIANO	6
CORNIGLIO	6
CORREGGIO	6
CORTE BRUGNATELLA	6
CORTEMAGGIORE	1
COTIGNOLA	6
CRESPELLANO	6
CREVALCORE	6
DOVADOLA	6
DOZZA	8
FABBRICO	6
FAENZA	6
FANANO	6
FARINI	6
FELINO	6
FERRARA	6
FERRIERE	6
FIDENZA	6
FINALE EMILIA	8
FIORANO MODENESE	6
FIORENZUOLA D'ARDA	6
FIUMALBO	6
FONTANELICE	6
FONTANELLATO	8
FONTEVIVO	6
FORLI'	7
FORLIMPOPOLI	6
FORMIGINE	6
FORMIGNANA	8
FORNOVO DI TARO	6
FRASSINORO	6
FUSIGNANO	6
GAGGIO MONTANO	6
GALEATA	8
GALLIERA	8
GAMBETTOLA	6
GATTATICO	6
GATTEO	6
GAZZOLA	6
GEMMANO	6
GORO	6
GOSSOLENGO	6
GRAGNANO TREBBIENSE	6
GRANAGLIONE	6
GRANAROLO DELL'EMILIA	6
GRIZZANA MORANDI	6
GROPPARELLO	6
GUALTIERI	6
GUASTALLA	6
GUIGLIA	6
IMOLA	6

Territorialità del comparto manifatturiero
della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
JOLANDA DI SAVOIA	6
LAGOSANTO	6
LAMA MOCOGNO	6
LANGHIRANO	6
LESIGNANO DE'BAGNI	6
LIGONCHIO	8
LIZZANO IN BELVEDERE	6
LOIANO	6
LONGIANO	6
LUGAGNANO VAL D'ARDA	6
LUGO	6
LUZZARA	8
MALALBERGO	6
MARANELLO	6
MARANO SUL PANARO	6
MARZABOTTO	6
MASI TORELLO	6
MASSA FISCAGLIA	6
MASSA LOMBARDA	6
MEDESANO	6
MEDICINA	6
MEDOLLA	6
MELDOLA	6
MERCATO SARACENO	6
MESOLA	6
MEZZANI	8
MIGLIARINO	6
MIGLIARO	6
MINERBIO	6
MIRABELLO	8
MIRANDOLA	6
MISANO ADRIATICO	6
MODENA	[illegible]
MODIGLIANA	6
MOLINELLA	6
MONCHIO DELLE CORTI	6
MONDAINO	6
[illegible]	[illegible]
MONTE COLOMBO	6
MONTE SAN PIETRO	6
MONTECCHIO EMILIA	6
MONTECHIARUGOLO	6
MONTECRETO	6
MONTEFIORE CONCA	6
MONTEFIORINO	6
MONTEGRIDOLFO	6
MONTERENZIO	[illegible]
MONTESCUDO	6
MONTESE	6
MONTEVEGLIO	6
MONTIANO	6
MONTICELLI D'ONGINA	6
MONZUNO	8
MORCIANO DI ROMAGNA	6
MORDANO	6
MORFASSO	6
NEVIANO DEGLI ARDUINI	6
NIBBIANO	6
NOCETO	[illegible]
NONANTOLA	6
NOVELLARA	6
NOVI DI MODENA	6
OSTELLATO	6
OTTONE	6
OZZANO DELL'EMILIA	6
PALAGANO	6
PALANZANO	6
PARMA	
PAVULLO NEL FRIGNANO	6
PECORARA	6
PELLEGRINO PARMENSE	6
PIACENZA	6
PIANELLO VAL TIDONE	6
PIANORO	6
PIEVE DI CENTO	6
PIEVEPELAGO	6
PIOZZANO	6
PODENZANO	8
POGGIO BERNI	6
POGGIO RENATICO	6
POLESINE PARMENSE	8
POLINAGO	6
PONTE DELL'OLIO	6
PONTENURE	8
PORRETTA TERME	6
PORTICO E SAN BENEDETTO	6
PORTOMAGGIORE	6
POVIGLIO	6
PREDAPPIO	6
PREMILCUORE	6
PRIGNANO SULLA SECCHIA	6
QUATTRO CASTELLA	6
RAMISETO	6
RAVARINO	6
RAVENNA	8
REGGIO NELL'EMILIA	7
REGGIOLO	6
RICCIONE	6
RIMINI	6
RIO SALICETO	6
RIOLO TERME	6
RIOLUNATO	6
RIVERGARO	6
RO	6
ROCCA SAN CASCIANO	8
ROCCABIANCA	8
ROLO	8
RONCOFREDDO	[illegible]
ROTTOFRENO	8
RUBIERA	6
RUSSI	6
SALA BAGANZA	6
SALA BOLOGNESE	5
SALSOMAGGIORE TERME	6
SALUDECIO	[illegible]
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	6
SAN CESARIO SUL PANARO	6
SAN CLEMENTE	6
SAN FELICE SUL PANARO	6
SAN GIORGIO DI PIANO	6
SAN GIORGIO PIACENTINO	6
SAN GIOVANNI IN MARIGNANO	6
SAN GIOVANNI IN PERSICETO	6
SAN LAZZARO DI SAVENA	6
SAN MARTINO IN RIO	[illegible]
SAN MAURO PASCOLI	6
SAN PIETRO IN CASALE	8
SAN PIETRO IN CERRO	6
SAN POLO D'ENZA	6
SAN POSSIDONIO	6
SAN PROSPERO	[illegible]
SAN SECONDO PARMENSE	6
SANTA SOFIA	[illegible]
SANT'AGATA BOLOGNESE	6
SANT'AGATA SUL SANTERNO	6
SANT'AGOSTINO	6
SANT'ARCANGELO DI ROMAGNA	6
SANT'ILARIO D'ENZA	6
SARMATO	6
SARSINA	[illegible]
SASSO MARCONI	[illegible]
SASSUOLO	6
SAVIGNANO SUL PANARO	6
SAVIGNANO SUL RUBICONE	6
SAVIGNO	6
SCANDIANO	[illegible]
SERRAMAZZONI	6
SESTOLA	6
SISSA	6
SOGLIANO AL RUBICONE	6
SOLAROLO	[illegible]
SOLIERA	6
SOLIGNANO	6
SORAGNA	[illegible]
SORBOLO	6
SPILAMBERTO	[illegible]
TERENZO	6
TIZZANO VAL PARMA	6
TOANO	8
TORNOLO	6
TORRIANA	6
TORRILE	6
TRAVERSETOLO	6
TRAVO	
TRECASALI	6
TREDOZIO	6
TRESIGALLO	6
VALMOZZOLA	6
VARANO DE'MELEGARI	6
VARSI	6
VERGATO	6
VERGHERETO	8
VERNASCA	6
VERUCCHIO	6
VETTO	6
VEZZANO SUL CROSTOLO	8
VIANO	6
VIGARANO MAINARDA	6
VIGNOLA	6
VIGOLZONE	6
VILLA MINOZZO	[illegible]
VILLANOVA SULL'ARDA	8
VOGHIERA	6
ZERBA	6
ZIANO PIACENTINO	6
ZIBELLO	6
ZOCCA	6
ZOLA PREDOSA	6

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

Comune	Gruppo
AIELLO DEL FRIULI	6
AMARO	6
AMPEZZO	6
ANDREIS	6
AQUILEIA	6
ARBA	6
ARTA TERME	6
ARTEGNA	6
ARZENE	6
ATTIMIS	[illegible]
AVIANO	6
AZZANO DECIMO	6
BAGNARIA ARSA	8
BARCIS	6
BASILIANO	6
BERTIOLO	6
BICINICCO	6
BORDANO	6
BRUGNERA	6
BUDOIA	6
BUIA	8
BUTTRIO	8
CAMINO AL TAGLIAMENTO	6
CAMPOFORMIDO	6
CAMPOLONGO AL TORRE	6
CANEVA	6
CAPRIVA DEL FRIULI	6
CARLINO	6
CASARSA DELLA DELIZIA	6
CASSACCO	6
CASTELNOVO DEL FRIULI	6
CASTIONS DI STRADA	6
CAVASSO NUOVO	6
CAVAZZO CARNICO	6
CERCIVENTO	6
CERVIGNANO DEL FRIULI	6
CHIONS	6
CHIOPRIS-VISCONE	6
CHIUSAFORTE	6
CIMOLAIS	6
CIVIDALE DEL FRIULI	6
CLAUT	6
CLAUZETTO	6
CODROIPO	8
COLLOREDO DI MONTE ALBANO	6
COMEGLIANS	6
CORDENONS	6
CORDOVADO	6
CORMONS	6
CORNO DI ROSAZZO	6
COSEANO	6
DIGNANO	6
DOBERDO' DEL LAGO	6
DOGNA	6
DOLEGNA DEL COLLIO	6
DRENCHIA	6
DUINO-AURISINA	6
ENEMONZO	6
ERTO E CASSO	6
FAEDIS	6
FAGAGNA	6
FANNA	6
FARRA D'ISONZO	6
FIUME VENETO	6
FIUMICELLO	6
FLAIBANO	[illegible]
FOGLIANO REDIPUGLIA	[illegible]
FONTANAFREDDA	
FORGARIA NEL FRIULI	5
FORNI AVOLTRI	6
FORNI DI SOPRA	6
FORNI DI SOTTO	6
FRISANCO	6
GEMONA DEL FRIULI	6
GONARS	6
GORIZIA	6
GRADISCA D'ISONZO	6
GRADO	6
GRIMACCO	6
LATISANA	6
LAUCO	6
LESTIZZA	6
LIGNANO SABBIADORO	6
LIGOSULLO	6
LUSEVERA	6
MAGNANO IN RIVIERA	6
MAJANO	6
MALBORGHETTO VALBRUNA	6
MANIAGO	1
MANZANO	6
MARANO LAGUNARE	6
MARIANO DEL FRIULI	6
MARTIGNACCO	6
MEDEA	6
MEDUNO	6
MERETO DI TOMBA	8
MOGGIO UDINESE	6
MOIMACCO	6
MONFALCONE	8
MONRUPINO	6
MONTENARS	6
MONTEREALE VALCELLINA	6
MORARO	6
MORSANO AL TAGLIAMENTO	6
MORTEGLIANO	6
MORUZZO	6
MOSSA	6
MUGGIA	6
MUZZANA DEL TURGNANO	8
NIMIS	6
OSOPPO	6
OVARO	6
PAGNACCO	8
PALAZZOLO DELLO STELLA	6
PALMANOVA	6
PALUZZA	6
PASIAN DI PRATO	6
PASIANO DI PORDENONE	6
PAULARO	[illegible]
PAVIA DI UDINE	6
PINZANO AL TAGLIAMENTO	6
POCENIA	6
POLCENIGO	6
PONTEBBA	6
PORCIA	6
PORDENONE	6
PORPETTO	6
POVOLETTO	6
POZZUOLO DEL FRIULI	6
PRADAMANO	6
PRATA DI PORDENONE	6
PRATO CARNICO	6
PRAVISDOMINI	6
PRECENICCO	6
PREMARIACCO	6
PREONE	6
PREPOTTO	[illegible]
PULFERO	6
RAGOGNA	6
RAVASCLETTO	6
RAVEO	6
REANA DEL ROIALE	8
REMANZACCO	6
RESIA	6
RESIUTTA	6
RIGOLATO	6
RIVE D'ARCANO	6
RIVIGNANO	6
ROMANS D'ISONZO	6
RONCHI DEI LEGIONARI	6
RONCHIS	6
ROVEREDO IN PIANO	6
RUDA	8
SACILE	6
SAGRADO	6
SAN CANZIAN D'ISONZO	6
SAN DANIELE DEL FRIULI	6
SAN DORLIGO DELLA VALLE	6
SAN FLORIANO DEL COLLIO	6
SAN GIORGIO DELLA RICHINVELDA	6
SAN GIORGIO DI NOGARO	8
SAN GIOVANNI AL NATISONE	6
SAN LEONARDO	6
SAN LORENZO ISONTINO	6
SAN MARTINO AL TAGLIAMENTO	6
SAN PIER D'ISONZO	6
SAN PIETRO AL NATISONE	6
SAN QUIRINO	6
SAN VITO AL TAGLIAMENTO	6
SAN VITO AL TORRE	6
SAN VITO DI FAGAGNA	6
SANTA MARIA LA LONGA	6
SAURIS	6
SAVOGNA	6
SAVOGNA D'ISONZO	6
SEDEGLIANO	6
SEQUALS	6
SESTO AL REGHENA	6
SGONICO	6
SOCCHIEVE	6
SPILIMBERGO	6
STARANZANO	8
STREGNA	6
SUTRIO	6
TAIPANA	6
TALMASSONS	6
TAPOGLIANO	6
TARCENTO	6
TARVISIO	5
TAVAGNACCO	6
TEOR	6
TERZO D'AQUILEIA	6
TOLMEZZO	6
TORREANO	6
TORVISCOSA	8
TRAMONTI DI SOPRA	6
TRAMONTI DI SOTTO	6
TRASAGHIS	6
TRAVESIO	6

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
TREPPO CARNICO	6
TREPPO GRANDE	6
TRICESIMO	6
TRIESTE	6
TRIVIGNANO UDINESE	1
TURRIACO	6
UDINE	6
VAJONT	6
VALVASONE	6
VARMO	8
VENZONE	6
VERZEGNIS	6
VILLA SANTINA	6
VILLA VICENTINA	6
VILLESSE	6
VISCO	6
VITO D'ASIO	6
VIVARO	6
ZOPPOLA	6
ZUGLIO	6

REGIONE LAZIO

Comune	Gruppo
ACCUMOLI	6
ACQUAFONDATA	6
ACQUAPENDENTE	6
ACUTO	6
AFFILE	6
AGOSTA	6
ALATRI	6
ALBANO LAZIALE	6
ALLUMIERE	6
ALVITO	6
AMASENO	6
AMATRICE	6
ANAGNI	6
ANGUILLARA SABAZIA	6
ANTICOLI CORRADO	6
ANTRODOCO	6
ANZIO	6
APRILIA	7
AQUINO	6
ARCE	6
ARCINAZZO ROMANO	6
ARDEA	6
ARICCIA	6
ARLENA DI CASTRO	6
ARNARA	6
ARPINO	6
ARSOLI	6
ARTENA	6
ASCREA	6
ATINA	6
AUSONIA	6
BAGNOREGIO	6
BARBARANO ROMANO	6
BASSANO IN TEVERINA	6
BASSANO ROMANO	6
BASSIANO	6
BELLEGRA	6
BELMONTE CASTELLO	6
BELMONTE IN SABINA	6
BLERA	6
BOLSENA	6
BOMARZO	6
BORBONA	6
BORGO VELINO	6
BORGOROSE	6
BOVILLE ERNICA	6
BRACCIANO	6
BROCCOSTELLA	6
CALCATA	6
CAMERATA NUOVA	6
CAMPAGNANO DI ROMA	6
CAMPODIMELE	6
CAMPOLI APPENNINO	6
CANALE MONTERANO	6
CANEPINA	6
CANINO	6
CANTALICE	6
CANTALUPO IN SABINA	6
CANTERANO	6
CAPENA	6
CAPODIMONTE	6
CAPRANICA	6
CAPRANICA PRENESTINA	6
CAPRAROLA	6
CARBOGNANO	6
CARPINETO ROMANO	6
CASALATTICO	6
CASALVIERI	6
CASAPE	6
CASAPROTA	6
CASPERIA	6
CASSINO	8
CASTEL DI TORA	6
CASTEL GANDOLFO	6
CASTEL MADAMA	6
CASTEL SAN PIETRO ROMANO	6
CASTEL SANT'ANGELO	6
CASTEL SANT'ELIA	6
CASTELFORTE	6
CASTELLIRI	6
CASTELNUOVO DI FARFA	6
CASTELNUOVO DI PORTO	6
CASTELNUOVO PARANO	6
CASTIGLIONE IN TEVERINA	6
CASTRO DEI VOLSCI	6
CASTROCIELO	6
CAVE	6
CECCANO	6
CELLENO	6
CELLERE	6
CEPRANO	6
CERRETO LAZIALE	6
CERVARA DI ROMA	6
CERVARO	6
CERVETERI	6
CIAMPINO	6
CICILIANO	6
CINETO ROMANO	6
CISTERNA DI LATINA	8
CITTADUCALE	6
CITTAREALE	6
CIVITA CASTELLANA	6
CIVITAVECCHIA	6
CIVITELLA D'AGLIANO	6
CIVITELLA SAN PAOLO	6
COLFELICE	6
COLLALTO SABINO	6
COLLE DI TORA	6
COLLE SAN MAGNO	6
COLLEFERRO	8
COLLEGIOVE	6
COLLEPARDO	6
COLLEVECCHIO	6
COLLI SUL VELINO	6
COLONNA	6
CONCERVIANO	6
CONFIGNI	6
CONTIGLIANO	6
CORCHIANO	6
CORENO AUSONIO	6
CORI	6
COTTANELLO	6
ESPERIA	6
FABRICA DI ROMA	6
FALERIA	6
FALVATERRA	6
FARA IN SABINA	6
FARNESE	6
FERENTINO	6
FIAMIGNANO	6
FIANO ROMANO	6
FILACCIANO	6
FILETTINO	6
FIUGGI	6
FIUMICINO	6
FONDI	6
FONTANA LIRI	6
FONTECHIARI	6
FORANO	6
FORMELLO	6
FORMIA	6
FRASCATI	6
FRASSO SABINO	6
FROSINONE	6
FUMONE	6
GAETA	6
GALLESE	6
GALLICANO NEL LAZIO	6
GALLINARO	6
GAVIGNANO	6
GENAZZANO	6
GENZANO DI ROMA	6
GERANO	6
GIULIANO DI ROMA	6
GORGA	6
GRADOLI	6
GRAFFIGNANO	6
GRECCIO	6
GROTTAFERRATA	6
GROTTE DI CASTRO	6
GUARCINO	6
GUIDONIA MONTECELIO	6
ISCHIA DI CASTRO	6
ISOLA DEL LIRI	6
ITRI	6
JENNE	6
LABICO	6
LABRO	6
LADISPOLI	6
LANUVIO	6
LARIANO	6
LATERA	6
LATINA	6
LENOLA	6
LEONESSA	6
LICENZA	6
LONGONE SABINO	6
LUBRIANO	6
MAENZA	6
MAGLIANO ROMANO	6
MAGLIANO SABINA	6
MANDELA	6
MANZIANA	6
MARANO EQUO	6
MARCELLINA	6
MARCETELLI	6
MARINO	6
MARTA	6
MAZZANO ROMANO	6
MENTANA	6
MICIGLIANO	6
MINTURNO	6
MOMPEO	6
MONTALTO DI CASTRO	6
MONTASOLA	6
MONTE PORZIO CATONE	6
MONTE ROMANO	6
MONTE SAN BIAGIO	6
MONTE SAN GIOVANNI CAMPANO	6
MONTE SAN GIOVANNI IN SABINA	6
MONTEBUONO	6
MONTECOMPATRI	6
MONTEFIASCONE	6
MONTEFLAVIO	6
MONTELANICO	6
MONTELEONE SABINO	6
MONTELIBRETTI	6
MONTENERO SABINO	6
MONTEROSI	6
MONTEROTONDO	6
MONTOPOLI DI SABINA	6
MONTORIO ROMANO	6
MORICONE	6
MORLUPO	6
MOROLO	6
MORRO REATINO	6
NAZZANO	6
NEMI	6
NEPI	6
NEROLA	6
NESPOLO	6
NETTUNO	8
NORMA	6
OLEVANO ROMANO	6
ONANO	6
ORIOLO ROMANO	6
ORTE	6
ORVINIO	6
PAGANICO	6
PALESTRINA	6
PALIANO	6
PALOMBARA SABINA	6
PASTENA	6
PATRICA	6
PERCILE	6
PESCOROCCHIANO	6
PESCOSOLIDO	6
PETRELLA SALTO	6
PIANSANO	6
PICINISCO	6
PICO	6
PIEDIMONTE SAN GERMANO	6
PIGLIO	6
PIGNATARO INTERAMNA	6
PISONIANO	6
POFI	6
POGGIO BUSTONE	6
POGGIO CATINO	6
POGGIO MIRTETO	6
POGGIO MOIANO	6
POGGIO NATIVO	6
POGGIO SAN LORENZO	6
POLI	6
POMEZIA	6
PONTECORVO	6
PONTINIA	6
PONZA	6
PONZANO ROMANO	6
POSTA	6
POSTA FIBRENO	6
POZZAGLIA SABINA	6
PRIVERNO	6
PROCENO	6
PROSSEDI	6
RIANO	6
RIETI	6
RIGNANO FLAMINIO	6
RIOFREDDO	6
RIPI	6
RIVODUTRI	6
ROCCA CANTERANO	
ROCCA D'ARCE	6
ROCCA DI CAVE	6
ROCCA DI PAPA	6
ROCCA MASSIMA	
ROCCA PRIORA	6
ROCCA SANTO STEFANO	6
ROCCA SINIBALDA	6
ROCCAGIOVINE	
ROCCAGORGA	6
ROCCANTICA	
ROCCASECCA	6
ROCCASECCA DEI VOLSCI	6
ROIATE	6
ROMA	
RONCIGLIONE	6
ROVIANO	6
SABAUDIA	6
SACROFANO	6
SALISANO	
SAMBUCI	6
SAN BIAGIO SARACINISCO	6
SAN CESAREO	6
SAN DONATO VAL DI COMINO	6
SAN FELICE CIRCEO	6
SAN GIORGIO A LIRI	8
SAN GIOVANNI INCARICO	6
SAN GREGORIO DA SASSOLA	
SAN LORENZO NUOVO	6
SAN POLO DEI CAVALIERI	6
SAN VITO ROMANO	6
SAN VITTORE DEL LAZIO	6
SANTA MARINELLA	
SANT'AMBROGIO SUL GARIGLIANO	6
SANT'ANDREA DEL GARIGLIANO	6
SANT'ANGELO ROMANO	6
SANT'APOLLINARE	6
SANT'ELIA FIUMERAPIDO	
SANTI COSMA E DAMIANO	6
SANTOPADRE	6
SANT'ORESTE	6
SARACINESCO	6
SCANDRIGLIA	6
SEGNI	8
SELCI	6
SERMONETA	6
SERRONE	6
SETTEFRATI	6
SEZZE	6
SGURGOLA	6
SONNINO	6
SORA	6
SORIANO NEL CIMINO	6
SPERLONGA	6
SPIGNO SATURNIA	6
STIMIGLIANO	6
STRANGOLAGALLI	6
SUBIACO	6
SUPINO	6
SUTRI	6
TARANO	6
TARQUINIA	6
TERELLE	6
TERRACINA	6
TESSENNANO	6
TIVOLI	6
TOFFIA	6
TOLFA	6
TORRE CAJETANI	6
TORRI IN SABINA	6
TORRICE	6
TORRICELLA IN SABINA	6
TORRITA TIBERINA	6
TREVI NEL LAZIO	6
TREVIGNANO ROMANO	6
TRIVIGLIANO	6
TURANIA	6
TUSCANIA	6
VACONE	6
VALENTANO	
VALLECORSA	6
VALLEMAIO	6
VALLEPIETRA	6
VALLERANO	6
VALLEROTONDA	6
VALLINFREDA	6
VALMONTONE	6
VARCO SABINO	6
VASANELLO	6
VEJANO	6
VELLETRI	6
VENTOTENE	6
VEROLI	6
VETRALLA	6
VICALVI	6
VICO NEL LAZIO	6
VICOVARO	6
VIGNANELLO	6
VILLA LATINA	6

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

VILLA SAN GIOVANNI IN TUSCIA	6
VILLA SANTA LUCIA	6
VILLA SANTO STEFANO	6
VITERBO	6
VITICUSO	6
VITORCHIANO	6
VIVARO ROMANO	6
ZAGAROLO	6

REGIONE LIGURIA

AIROLE	6
ALASSIO	6
ALBENGA	6
ALBISOLA MARINA	6
ALBISOLA SUPERIORE	6
ALTARE	6
AMEGLIA	6
ANDORA	6
APRICALE	6
AQUILA DI ARROSCIA	6
ARCOLA	8
ARENZANO	6
ARMO	6
ARNASCO	6
AURIGO	6
AVEGNO	6
BADALUCCO	6
BAIARDO	6
BALESTRINO	6
BARDINETO	6
BARGAGLI	8
BERGEGGI	6
BEVERINO	6
BOGLIASCO	6
BOISSANO	6
BOLANO	6
BONASSOLA	6
BORDIGHERA	6
BORGHETTO D'ARROSCIA	6
BORGHETTO DI VARA	6
BORGHETTO SANTO SPIRITO	6
BORGIO VEREZZI	6
BORGOMARO	6
BORMIDA	6
BORZONASCA	6
BRUGNATO	6
BUSALLA	6
CAIRO MONTENOTTE	6
CALICE AL CORNOVIGLIO	6
CALICE LIGURE	6
CALIZZANO	6
CAMOGLI	6
CAMPO LIGURE	6
CAMPOMORONE	6
CAMPOROSSO	6
CARASCO	6
CARAVONICA	6
CARCARE	6
CARPASIO	6
CARRO	6
CARRODANO	6
CASANOVA LERRONE	6
CASARZA LIGURE	1
CASELLA	6
CASTEL VITTORIO	6
CASTELBIANCO	6
CASTELLARO	6
CASTELNUOVO MAGRA	8
CASTELVECCHIO DI ROCCA BARBENA	6
CASTIGLIONE CHIAVARESE	6
CELLE LIGURE	6
CENGIO	6
CERANESI	6
CERIALE	6
CERIANA	6
CERVO	6
CESIO	6
CHIAVARI	6
CHIUSANICO	6
CHIUSAVECCHIA	6
CICAGNA	6
CIPRESSA	6
CISANO SUL NEVA	8
CIVEZZA	6
COGOLETO	6
COGORNO	1
COREGLIA LIGURE	6
COSIO DI ARROSCIA	6
COSSERIA	6
COSTARAINERA	6
CROCEFIESCHI	6
DAVAGNA	6
DEGO	8
DEIVA MARINA	6
DIANO ARENTINO	6
DIANO CASTELLO	6
DIANO MARINA	6
DIANO SAN PIETRO	6
DOLCEACQUA	6
DOLCEDO	6
ERLI	6
FASCIA	6
FAVALE DI MALVARO	6
FINALE LIGURE	6
FOLLO	8
FONTANIGORDA	6
FRAMURA	6
GARLENDA	6
GENOVA	7
GIUSTENICE	6
GIUSVALLA	6
GORRETO	6
IMPERIA	6
ISOLA DEL CANTONE	6
ISOLABONA	6
LA SPEZIA	8
LAIGUEGLIA	6
LAVAGNA	6
LEIVI	6
LERICI	6
LEVANTO	6
LOANO	6
LORSICA	6
LUCINASCO	6
LUMARZO	6
MAGLIOLO	6
MAISSANA	6
MALLARE	8
MASONE	8
MASSIMINO	6
MELE	6
MENDATICA	6
MEZZANEGO	6
MIGNANEGO	6
MILLESIMO	2
MIOGLIA	6
MOCONESI	6
MOLINI DI TRIORA	6
MONEGLIA	6
MONTALTO LIGURE	6
MONTEBRUNO	6
MONTEGROSSO PIAN LATTE	6
MONTEROSSO AL MARE	6
MONTOGGIO	6
MURIALDO	6
NASINO	6
NE	6
NEIRONE	6
NOLI	6
OLIVETTA SAN MICHELE	6
ONZO	6
ORCO FEGLINO	6
ORERO	6
ORTONOVO	6
ORTOVERO	6
OSIGLIA	6
OSPEDALETTI	6
PALLARE	6
PERINALDO	6
PIANA CRIXIA	6
PIETRA LIGURE	6
PIETRABRUNA	6
PIEVE DI TECO	6
PIEVE LIGURE	6
PIGNA	6
PIGNONE	6
PLODIO	6
POMPEIANA	6
PONTEDASSIO	6
PONTINVREA	6
PORNASSIO	6
PORTOFINO	6
PORTOVENERE	6
PRELA'	6
PROPATA	6
QUILIANO	6
RANZO	6
RAPALLO	6
RECCO	6
REZZO	6
REZZOAGLIO	6
RIALTO	6
RICCO' DEL GOLFO DI SPEZIA	6
RIOMAGGIORE	6
RIVA LIGURE	6
ROCCAVIGNALE	6
ROCCHETTA DI VARA	6
ROCCHETTA NERVINA	6
RONCO SCRIVIA	8
RONDANINA	6
ROSSIGLIONE	6
ROVEGNO	6
SAN BARTOLOMEO AL MARE	6
SAN BIAGIO DELLA CIMA	6
SAN COLOMBANO CERTENOLI	6
SAN LORENZO AL MARE	6
SAN REMO	6
SANTA MARGHERITA LIGURE	6
SANTO STEFANO AL MARE	6
SANTO STEFANO D'AVETO	6
SANTO STEFANO DI MAGRA	6
SANT'OLCESE	6
SARZANA	8
SASSELLO	6
SAVIGNONE	6
SAVONA	6
SEBORGA	6
SERRA RICCO'	6
SESTA GODANO	6
SESTRI LEVANTE	6
SOLDANO	6
SORI	[illegible]
SPOTORNO	6
STELLA	8
STELLANELLO	6
TAGGIA	6
TERZORIO	6
TESTICO	6
TIGLIETO	6
TOIRANO	6
TORRIGLIA	6
TOVO SAN GIACOMO	6
TRIBOGNA	6
TRIORA	6
URBE	6
USCIO	6
VADO LIGURE	8
VALBREVENNA	6
VALLEBONA	6
VALLECROSIA	6
VARAZZE	6
VARESE LIGURE	6
VASIA	6
VENDONE	6
VENTIMIGLIA	6
VERNAZZA	6
VESSALICO	6
VEZZANO LIGURE	8
VEZZI PORTIO	6
VILLA FARALDI	6
VILLANOVA D'ALBENGA	6
VOBBIA	6
ZIGNAGO	6
ZOAGLI	6
ZUCCARELLO	6

REGIONE LOMBARDIA

ABBADIA CERRETO	6
ABBADIA LARIANA	6
ABBIATEGRASSO	6
ACQUAFREDDA	6
ACQUANEGRA CREMONESE	6
ACQUANEGRA SUL CHIESE	6
ADRARA SAN MARTINO	6
ADRARA SAN ROCCO	6
ADRO	6
AGNADELLO	6
AGNOSINE	[illegible]
AGRA	6
AGRATE BRIANZA	6
AICURZIO	6
AIRUNO	[illegible]
ALAGNA	6
ALBAIRATE	6
ALBANO SANT'ALESSANDRO	6
ALBAREDO ARNABOLDI	6
ALBAREDO PER SAN MARCO	6
ALBAVILLA	6
ALBESE CON CASSANO	6
ALBIATE	6
ALBINO	6
ALBIOLO	6
ALBIZZATE	6
ALBONESE	6
ALBOSAGGIA	6
ALBUZZANO	6
ALFIANELLO	5
ALGUA	6
ALME'	6
ALMENNO SAN BARTOLOMEO	6
ALMENNO SAN SALVATORE	6
ALSERIO	6
ALZANO LOMBARDO	6
ALZATE BRIANZA	6
AMBIVERE	6
ANDALO VALTELLINO	1
ANFO	6
ANGERA	6
ANGOLO TERME	6
ANNICCO	8
ANNONE DI BRIANZA	6
ANTEGNATE	6
ANZANO DEL PARCO	[illegible]
APPIANO GENTILE	6
APRICA	6
ARCENE	6
ARCISATE	6
ARCONATE	6
ARCORE	6
ARDENNO	6
ARDESIO	6
ARENA PO	5
ARESE	6
ARGEGNO	6
ARLUNO	6
AROSIO	6
ARSAGO SEPRIO	6
ARTOGNE	8
ARZAGO D'ADDA	6
ASOLA	6
ASSAGO	[illegible]
ASSO	[illegible]
AVERARA	6
AVIATICO	6
AZZANELLO	6
AZZANO MELLA	6
AZZANO SAN PAOLO	6
AZZATE	6
AZZIO	6
AZZONE	6
BADIA PAVESE	6
BAGNARIA	6
BAGNATICA	6
BAGNOLO CREMASCO	
BAGNOLO MELLA	6
BAGNOLO SAN VITO	6
BAGOLINO	5
BALLABIO	1
BARASSO	6
BARBARIGA	[illegible]
BARBATA	6
BARBIANELLO	6
BARDELLO	6
BAREGGIO	6
BARGHE	[illegible]
BARIANO	6
BARLASSINA	6
BARNI	6
BARZAGO	6
BARZANA	6
BARZANO'	6
BARZIO	6
BASCAPE'	6
BASIANO	6
BASIGLIO	[illegible]
BASSANO BRESCIANO	6
BASTIDA DE'DOSSI	6
BASTIDA PANCARANA	6
BATTUDA	6
BEDERO VALCUVIA	6
BEDIZZOLE	6
BEDULITA	6
BELGIOIOSO	6
BELLAGIO	[illegible]
BELLANO	[illegible]
BELLINZAGO LOMBARDO	6
BELLUSCO	6
BEMA	6
BENE LARIO	6
BERBENNO	6
BERBENNO DI VALTELLINA	6
BEREGAZZO CON FIGLIARO	6
BEREGUARDO	6
BERGAMO	6
BERLINGO	6
BERNAREGGIO	6
BERNATE TICINO	6
BERTONICO	6
BERZO DEMO	6
BERZO INFERIORE	6
BERZO SAN FERMO	6
BESANA IN BRIANZA	6
BESANO	6
BESATE	6
BESNATE	6
BESOZZO	6
BIANDRONNO	6
BIANZANO	6
BIANZONE	6
BIASSONO	6
BIENNO	[illegible]
BIGARELLO	6
BINAGO	6
BINASCO	6
BIONE	5
BISUSCHIO	6

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
BIZZARONE	6
BLELLO	6
BLESSAGNO	6
BLEVIO	6
BODIO LOMNAGO	6
BOFFALORA D'ADDA	6
BOFFALORA SOPRA TICINO	6
BOLGARE	6
BOLLATE	6
BOLTIERE	6
BONATE SOPRA	8
BONATE SOTTO	[illegible]
BONEMERSE	6
BORDOLANO	6
BORGARELLO	6
BORGHETTO LODIGIANO	6
BORGO DI TERZO	6
BORGO PRIOLO	6
BORGO SAN GIACOMO	6
BORGO SAN GIOVANNI	6
BORGO SAN SIRO	6
BORGOFORTE	6
BORGOFRANCO SUL PO	6
BORGORATTO MORMOROLO	6
BORGOSATOLLO	6
BORMIO	6
BORNASCO	6
BORNO	6
BOSISIO PARINI	5
BOSNASCO	5
BOSSICO	6
BOTTANUCO	6
BOTTICINO	6
BOVEGNO	1
BOVEZZO	6
BOVISIO-MASCIAGO	6
BOZZOLO	6
BRACCA	6
BRALLO DI PREGOLA	6
BRANDICO	6
BRANZI	6
BRAONE	6
BREBBIA	8
BREGANO	6
BREGNANO	6
BREMBATE	6
BREMBATE DI SOPRA	6
BREMBILLA	1
BREMBIO	6
BREME	6
BRENNA	6
BRENO	5
BRENTA	6
BRESCIA	7
BRESSANA BOTTARONE	6
BRESSO	6
BREZZO DI BEDERO	6
BRIENNO	6
BRIGNANO GERA D'ADDA	6
BRINZIO	6
BRIONE	6
BRIOSCO	1
BRISSAGO-VALTRAVAGLIA	6
BRIVIO	6
BRONI	6
BRUGHERIO	6
BRUMANO	6
BRUNATE	6
BRUNELLO	5
BRUSAPORTO	8
BRUSIMPIANO	6
BUBBIANO	8
BUCCINASCO	6
BUGLIO IN MONTE	6
BUGUGGIATE	6
BULCIAGO	6
BULGAROGRASSO	6
BURAGO DI MOLGORA	6
BUSCATE	6
BUSNAGO	8
BUSSERO	6
BUSTO ARSIZIO	6
BUSTO GAROLFO	6
CA' D'ANDREA	6
CABIATE	6
CADEGLIANO-VICONAGO	6
CADORAGO	6
CADREZZATE	6
CAGLIO	6
CAGNO	6
CAINO	5
CAIOLO	6
CAIRATE	6
CALCINATE	6
CALCINATO	6
CALCIO	6
CALCO	6
CALOLZIOCORTE	6
CALUSCO D'ADDA	6
CALVAGESE DELLA RIVIERA	[illegible]
CALVATONE	6
CALVENZANO	6
CALVIGNANO	6
CALVIGNASCO	6
CALVISANO	6
CAMAIRAGO	6
CAMBIAGO	6
CAMERATA CORNELLO	6
CAMISANO	6
CAMPAGNOLA CREMASCA	6
CAMPARADA	6
CAMPIONE D'ITALIA	6
CAMPODOLCINO	6
CAMPOSPINOSO	6
CANDIA LOMELLINA	6
CANEGRATE	6
CANEVINO	6
CANNETO PAVESE	6
CANNETO SULL'OGLIO	6
CANONICA D'ADDA	1
CANTELLO	1
CANTU'	6
CANZO	1
CAPERGNANICA	6
CAPIAGO INTIMIANO	6
CAPIZZONE	6
CAPO DI PONTE	6
CAPONAGO	6
CAPOVALLE	6
CAPPELLA CANTONE	6
CAPPELLA DE'PICENARDI	6
CAPRALBA	6
CAPRIANO DEL COLLE	6
CAPRIATE SAN GERVASIO	6
CAPRINO BERGAMASCO	6
CAPRIOLO	6
CARATE BRIANZA	6
CARATE URIO	6
CARAVAGGIO	6
CARAVATE	1
CARBONARA AL TICINO	6
CARBONARA DI PO	6
CARBONATE	8
CARDANO AL CAMPO	6
CARENNO	6
CARIMATE	6
CARLAZZO	6
CARNAGO	6
CARNATE	6
CAROBBIO DEGLI ANGELI	6
CARONA	6
CARONNO PERTUSELLA	6
CARONNO VARESINO	6
CARPENEDOLO	6
CARPIANO	6
CARUGATE	6
CARUGO	6
CARVICO	6
CASALBUTTANO ED UNITI	6
CASALE CREMASCO-VIDOLASCO	6
CASALE LITTA	6
CASALETTO CEREDANO	6
CASALETTO DI SOPRA	6
CASALETTO LODIGIANO	6
CASALETTO VAPRIO	6
CASALMAGGIORE	6
CASALMAIOCCO	6
CASALMORANO	6
CASALMORO	6
CASALOLDO	6
CASALPUSTERLENGO	6
CASALROMANO	6
CASALZUIGNO	6
CASANOVA LONATI	6
CASARGO	6
CASARILE	6
CASASCO D'INTELVI	6
CASATENOVO	1
CASATISMA	6
CASAZZA	6
CASCIAGO	8
CASEI GEROLA	6
CASELLE LANDI	6
CASELLE LURANI	6
CASIRATE D'ADDA	6
CASLINO D'ERBA	5
CASNATE CON BERNATE	6
CASNIGO	6
CASORATE PRIMO	6
CASORATE SEMPIONE	6
CASOREZZO	6
CASPOGGIO	6
CASSAGO BRIANZA	[illegible]
CASSANO D'ADDA	6
CASSANO MAGNAGO	6
CASSANO VALCUVIA	6
CASSIGLIO	6
CASSINA DE'PECCHI	6
CASSINA RIZZARDI	6
CASSINA VALSASSINA	6
CASSINETTA DI LUGAGNANO	6
CASSOLNOVO	6
CASTANA	6
CASTANO PRIMO	6
CASTEGGIO	6
CASTEGNATO	6
CASTEL D'ARIO	7
CASTEL GABBIANO	6
CASTEL GOFFREDO	5
CASTEL MELLA	
CASTEL ROZZONE	6
CASTELBELFORTE	6
CASTELCOVATI	6
CASTELDIDONE	6
CASTELLANZA	6
CASTELLEONE	6
CASTELLETTO DI BRANDUZZO	6
CASTELLI CALEPIO	6
CASTELLO CABIAGLIO	6
CASTELLO D'AGOGNA	6
CASTELLO DELL'ACQUA	6
CASTELLO DI BRIANZA	8
CASTELLUCCHIO	6
CASTELMARTE	5
CASTELNOVETTO	6
CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA	8
CASTELNUOVO BOZZENTE	6
CASTELSEPRIO	6
CASTELVECCANA	6
CASTELVERDE	6
CASTELVISCONTI	6
CASTENEDOLO	6
CASTIGLIONE D'ADDA	6
CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	6
CASTIGLIONE D'INTELVI	6
CASTIGLIONE OLONA	6
CASTIONE ANDEVENNO	6
CASTIONE DELLA PRESOLANA	6
CASTIRAGA VIDARDO	6
CASTO	5
CASTREZZATO	6
CASTRO	6
CASTRONNO	6
CAVA MANARA	6
CAVACURTA	6
CAVALLASCA	6
CAVARGNA	6
CAVARIA CON PREMEZZO	6
CAVENAGO D'ADDA	6
CAVENAGO DI BRIANZA	6
CAVERNAGO	6
CAVRIANA	6
CAZZAGO BRABBIA	6
CAZZAGO SAN MARTINO	6
CAZZANO SANT'ANDREA	6
CECIMA	6
CEDEGOLO	6
CEDRASCO	6
CELLA DATI	
CELLATICA	6
CENATE SOPRA	6
CENATE SOTTO	6
CENE	6
CERANO D'INTELVI	6
CERANOVA	6
CERCINO	6
CERESARA	6
CERETE	
CERETTO LOMELLINA	6
CERGNAGO	6
CERIANO LAGHETTO	6
CERMENATE	6
CERNOBBIO	6
CERNUSCO LOMBARDONE	6
CERNUSCO SUL NAVIGLIO	6
CERRO AL LAMBRO	6
CERRO MAGGIORE	6
CERTOSA DI PAVIA	6
CERVENO	6
CERVESINA	6
CERVIGNANO D'ADDA	6
CESANA BRIANZA	6
CESANO BOSCONE	6
CESANO MADERNO	6
CESATE	6
CETO	6
CEVO	6
CHIARI	6
CHIAVENNA	6
CHIESA IN VALMALENCO	6
CHIEVE	
CHIGNOLO D'ISOLA	6
CHIGNOLO PO	
CHIUDUNO	6
CHIURO	6
CICOGNOLO	6
CIGOGNOLA	6
CIGOLE	6
CILAVEGNA	6
CIMBERGO	6
CINGIA DE'BOTTI	6
CINISELLO BALSAMO	6
CINO	6
CIRIMIDO	6
CISANO BERGAMASCO	6
CISERANO	5
CISLAGO	6
CISLIANO	1
CITTIGLIO	6
CIVATE	
CIVENNA	6
CIVIDATE AL PIANO	1
CIVIDATE CAMUNO	5
CIVO	6
CLAINO CON OSTENO	6
CLIVIO	6
CLUSONE	6
COCCAGLIO	6
COCQUIO-TREVISAGO	[illegible]
CODEVILLA	6
CODOGNO	6
COGLIATE	6
COLERE	6
COLICO	6
COLLE BRIANZA	6
COLLEBEATO	6
COLLIO	6
COLOGNE	6
COLOGNO AL SERIO	6
COLOGNO MONZESE	6
COLONNO	6
COLORINA	6
COLTURANO	5
COLZATE	8
COMABBIO	6
COMAZZO	6
COMERIO	6
COMEZZANO-CIZZAGO	6
COMMESSAGGIO	6
COMO	6
COMUN NUOVO	6
CONCESIO	6
CONCOREZZO	6
CONFIENZA	6
CONSIGLIO DI RUMO	6
COPIANO	6
CORANA	6
CORBETTA	6
CORMANO	6
CORNA IMAGNA	6
CORNALBA	6
CORNALE	6
CORNAREDO	6
CORNATE D'ADDA	6
CORNEGLIANO LAUDENSE	6
CORNO GIOVINE	6
CORNOVECCHIO	6
CORREZZANA	6
CORRIDO	6
CORSICO	6
CORTE DE'CORTESI CON CIGNONE	6
CORTE DE'FRATI	6
CORTE FRANCA	8
CORTE PALASIO	6
CORTENO GOLGI	6
CORTENOVA (BG)	5
CORTENOVA (LC)	5
CORTEOLONA	6
CORVINO SAN QUIRICO	6
CORZANO	6
COSIO VALTELLINO	6
COSTA DE'NOBILI	6
COSTA DI MEZZATE	6
COSTA DI SERINA	6
COSTA MASNAGA	6
COSTA VALLE IMAGNA	6
COSTA VOLPINO	6
COVO	6
COZZO	6
CRANDOLA VALSASSINA	6
CREDARO	6
CREDERA RUBBIANO	6
CREMA	6
CREMELLA	6
CREMENAGA	6
CREMENO	6
CREMIA	6
CREMONA	6
CREMOSANO	8
CRESPIATICA	6
CROSIO DELLA VALLE	8
CROTTA D'ADDA	6
CUASSO AL MONTE	6
CUCCIAGO	[illegible]
CUGGIONO	6
CUGLIATE-FABIASCO	6

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
CUMIGNANO SUL NAVIGLIO	6
CUNARDO	6
CURA CARPIGNANO	8
CURIGLIA CON MONTEVIASCO	6
CURNO	6
CURTATONE	6
CUSAGO	6
CUSANO MILANINO	6
CUSINO	6
CUSIO	6
CUVEGLIO	6
CUVIO	6
DAIRAGO	6
DALMINE	6
DARFO BOARIO TERME	6
DAVERIO	6
DAZIO	6
DELEBIO	6
DELLO	6
DEROVERE	6
DERVIO	6
DESENZANO DEL GARDA	6
DESIO	6
DIZZASCO	6
DOLZAGO	5
DOMASO	1
DONGO	6
DORIO	6
DORNO	6
DOSOLO	6
DOSSENA	6
DOSSO DEL LIRO	6
DOVERA	8
DRESANO	6
DREZZO	6
DRIZZONA	6
DUBINO	5
DUMENZA	6
DUNO	6
EDOLO	6
ELLO	6
ENDINE GAIANO	6
ENTRATICO	6
ERBA	5
ERBUSCO	6
ERVE	6
ESINE	6
ESINO LARIO	6
EUPILIO	6
FAEDO VALTELLINO	6
FAGGETO LARIO	1
FAGNANO OLONA	6
FALOPPIO	6
FARA GERA D'ADDA	6
FARA OLIVANA CON SOLA	6
FELONICA	6
FENEGRO'	8
FERNO	6
FERRERA DI VARESE	6
FERRERA ERBOGNONE	6
FIESCO	6
FIESSE	6
FIGINO SERENZA	1
FILAGO	8
FILIGHERA	6
FINO DEL MONTE	6
FINO MORNASCO	6
FIORANO AL SERIO	6
FLERO	8
FOMBIO	6
FONTANELLA	8
FONTENO	6
FOPPOLO	6
FORCOLA	6
FORESTO SPARSO	6
FORMIGARA	6
FORNOVO SAN GIOVANNI	6
FORTUNAGO	6
FRASCAROLO	6
FUIPIANO VALLE IMAGNA	6
FUSINE	6
GABBIONETA-BINANUOVA	6
GADESCO-PIEVE DELMONA	6
GAGGIANO	6
GALBIATE	6
GALGAGNANO	6
GALLARATE	6
GALLIATE LOMBARDO	6
GALLIAVOLA	6
GAMBARA	6
GAMBARANA	6
GAMBOLO'	6
GANDELLINO	6
GANDINO	6
GANDOSSO	6
GARBAGNATE MILANESE	6
GARBAGNATE MONASTERO	6
GARDONE RIVIERA	6
GARDONE VAL TROMPIA	6

Comune	Gruppo
GARGNANO	6
GARLASCO	6
GARLATE	5
GARZENO	6
GAVARDO	6
GAVERINA TERME	6
GAVIRATE	6
GAZOLDO DEGLI IPPOLITI	6
GAZZADA SCHIANNO	6
GAZZANIGA	6
GAZZUOLO	6
GEMONIO	6
GENIVOLTA	6
GENZONE	6
GERA LARIO	6
GERENZAGO	6
GERENZANO	6
GERMASINO	6
GERMIGNAGA	6
GEROLA ALTA	6
GEROSA	6
GERRE DE'CAPRIOLI	6
GESSATE	6
GHEDI	6
GHISALBA	6
GIANICO	6
GIRONICO	6
GIUSSAGO	6
GIUSSANO	6
GODIASCO	6
GOITO	6
GOLASECCA	6
GOLFERENZO	6
GOMBITO	6
GONZAGA	6
GORDONA	6
GORGONZOLA	6
GORLA MAGGIORE	6
GORLA MINORE	6
GORLAGO	6
GORLE	6
GORNATE-OLONA	6
GORNO	6
GOTTOLENGO	[illegible]
GRAFFIGNANA	6
GRANDATE	6
GRANDOLA ED UNITI	6
GRANTOLA	8
GRASSOBBIO	5
GRAVEDONA	6
GRAVELLONA LOMELLINA	6
GREZZAGO	6
GRIANTE	6
GROMO	6
GRONE	6
GRONTARDO	6
GROPELLO CAIROLI	6
GROSIO	6
GROSOTTO	6
GRUMELLO CREMONESE ED UNITI	6
GRUMELLO DEL MONTE	6
GUANZATE	6
GUARDAMIGLIO	6
GUDO VISCONTI	6
GUIDIZZOLO	6
GUSSAGO	6
GUSSOLA	6
IDRO	6
IMBERSAGO	6
INARZO	6
INCUDINE	6
INDUNO OLONA	6
INTROBIO	1
INTROZZO	6
INVERIGO	6
INVERNO E MONTELEONE	6
INVERUNO	6
INZAGO	6
IRMA	6
ISEO	6
ISOLA DI FONDRA	6
ISOLA DOVARESE	6
ISORELLA	6
ISPRA	6
ISSO	6
IZANO	1
JERAGO CON ORAGO	6
LACCHIARELLA	6
LAGLIO	6
LAINATE	6
LAINO	6
LALLIO	6
LAMBRUGO	6
LANDRIANO	6
LANGOSCO	6
LANZADA	6
LANZO D'INTELVI	6
LARDIRAGO	6
LASNIGO	6

Comune	Gruppo
LAVENA PONTE TRESA	6
LAVENO-MOMBELLO	6
LAVENONE	1
LAZZATE	6
LECCO	7
LEFFE	6
LEGGIUNO	6
LEGNANO	6
LENNA	6
LENNO	6
LENO	6
LENTATE SUL SEVESO	6
LESMO	6
LEVATE	6
LEZZENO	3
LIERNA	6
LIMBIATE	6
LIMIDO COMASCO	6
LIMONE SUL GARDA	6
LINAROLO	6
LIPOMO	6
LIRIO	6
LISCATE	6
LISSONE	6
LIVIGNO	6
LIVO	6
LIVRAGA	6
LOCATE DI TRIULZI	6
LOCATE VARESINO	6
LOCATELLO	6
LODI	6
LODI VECCHIO	8
LODRINO	5
LOGRATO	6
LOMAGNA	6
LOMAZZO	6
LOMELLO	6
LONATE CEPPINO	2
LONATE POZZOLO	6
LONATO	6
LONGHENA	6
LONGONE AL SEGRINO	6
LOSINE	6
LOVERE	6
LOVERO	6
LOZIO	6
LOZZA	6
LUINO	6
LUISAGO	6
LUMEZZANE	4
LUNGAVILLA	6
LURAGO D'ERBA	6
LURAGO MARINONE	6
LURANO	6
LURATE CACCIVIO	6
LUVINATE	6
LUZZANA	6
MACCAGNO	6
MACCASTORNA	6
MACHERIO	6
MACLODIO	5
MADESIMO	6
MADIGNANO	8
MADONE	8
MAGASA	6
MAGENTA	6
MAGHERNO	6
MAGNACAVALLO	6
MAGNAGO	8
MAGREGLIO	6
MAIRAGO	6
MAIRANO	6
MALAGNINO	6
MALEGNO	8
MALEO	6
MALGESSO	6
MALGRATE	6
MALNATE	6
MALONNO	6
MANDELLO DEL LARIO	6
MANERBA DEL GARDA	6
MANERBIO	6
MANTELLO	8
MANTOVA	7
MAPELLO	8
MARCALLO CON CASONE	1
MARCARIA	6
MARCHENO	5
MARCHIROLO	6
MARCIGNAGO	6
MARGNO	6
MARIANA MANTOVANA	6
MARIANO COMENSE	6
MARMENTINO	6
MARMIROLO	6
MARNATE	6
MARONE	6
MARTIGNANA DI PO	6
MARTINENGO	6

Comune	Gruppo
MARUDO	6
MARZANO	6
MARZIO	6
MASATE	6
MASCIAGO PRIMO	6
MASLIANICO	[illegible]
MASSALENGO	6
MAZZANO	6
MAZZO DI VALTELLINA	6
MEDA	6
MEDE	6
MEDIGLIA	6
MEDOLAGO	5
MEDOLE	6
MELEGNANO	6
MELETI	6
MELLO	6
MELZO	1
MENAGGIO	6
MENAROLA	6
MENCONICO	6
MERATE	6
MERCALLO	6
MERLINO	6
MERONE	6
MESE	6
MESENZANA	6
MESERO	6
MEZZAGO	6
MEZZANA BIGLI	6
MEZZANA RABATTONE	6
MEZZANINO	6
MEZZEGRA	6
MEZZOLDO	6
MILANO	7
MILZANO	[illegible]
MIRADOLO TERME	[illegible]
MISANO DI GERA D'ADDA	6
MISINTO	[illegible]
MISSAGLIA	6
MOGGIO	6
MOGLIA	6
MOIO DE'CALVI	6
MOLTENO	5
MOLTRASIO	6
MONASTEROLO DEL CASTELLO	6
MONGUZZO	6
MONIGA DEL GARDA	6
MONNO	6
MONTAGNA IN VALTELLINA	6
MONTALTO PAVESE	6
MONTANASO LOMBARDO	5
MONTANO LUCINO	6
MONTE CREMASCO	6
MONTE ISOLA	6
MONTE MARENZO	[illegible]
MONTEBELLO DELLA BATTAGLIA	6
MONTECALVO VERSIGGIA	[illegible]
MONTEGRINO VALTRAVAGLIA	6
MONTELLO	6
MONTEMEZZO	6
MONTESCANO	6
MONTESEGALE	6
MONTEVECCHIA	6
MONTICELLI BRUSATI	6
MONTICELLI PAVESE	6
MONTICELLO BRIANZA	[illegible]
MONTICHIARI	6
MONTIRONE	6
MONTODINE	8
MONTORFANO	[illegible]
MONTU' BECCARIA	6
MONVALLE	[illegible]
MONZA	[illegible]
MONZAMBANO	6
MORAZZONE	6
MORBEGNO	6
MORENGO	6
MORIMONDO	5
MORNAGO	6
MORNICO AL SERIO	8
MORNICO LOSANA	6
MORTARA	6
MORTERONE	6
MOSCAZZANO	6
MOTTA BALUFFI	6
MOTTA VISCONTI	6
MOTTEGGIANA	8
MOZZANICA	6
MOZZATE	8
MOZZO	6
MUGGIO'	6
MULAZZANO	6
MURA	5
MUSCOLINE	6
MUSSO	6
NAVE	6
NEMBRO	6
NERVIANO	6

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
NESSO	6
NIARDO	5
NIBIONNO	6
NICORVO	6
NOSATE	6
NOVA MILANESE	6
NOVATE MEZZOLA	6
NOVATE MILANESE	6
NOVEDRATE	1
NOVIGLIO	6
NUVOLENTO	6
NUVOLERA	6
ODOLO	8
OFFANENGO	1
OFFLAGA	6
OGGIONA CON SANTO STEFANO	5
OGGIONO	[illegible]
OLEVANO DI LOMELLINA	6
OLGIATE COMASCO	6
OLGIATE MOLGORA	6
OLGIATE OLONA	6
OLGINATE	1
OLIVA GESSI	6
OLIVETO LARIO	6
OLMENETA	6
OLMO AL BREMBO	6
OLTRE IL COLLE	6
OLTRESSENDA ALTA	6
OLTRONA DI SAN MAMETTE	6
OME	5
ONETA	6
ONO SAN PIETRO	6
ONORE	6
OPERA	6
ORIGGIO	6
ORINO	6
ORIO AL SERIO	8
ORIO LITTA	6
ORNAGO	6
ORNICA	6
ORSENIGO	6
ORZINUOVI	6
ORZIVECCHI	6
OSIO SOPRA	6
OSIO SOTTO	6
OSMATE	6
OSNAGO	5
OSPEDALETTO LODIGIANO	6
OSPITALETTO	6
OSSAGO LODIGIANO	6
OSSIMO	6
OSSONA	6
OSSUCCIO	6
OSTIANO	6
OSTIGLIA	6
OTTOBIANO	6
OZZERO	6
PADENGHE SUL GARDA	6
PADERNO D'ADDA	6
PADERNO DUGNANO	6
PADERNO FRANCIACORTA	6
PADERNO PONCHIELLI	6
PAGAZZANO	6
PAGNONA	6
PAISCO LOVENO	6
PAITONE	6
PALADINA	6
PALAZZAGO	8
PALAZZO PIGNANO	6
PALAZZOLO SULL'OGLIO	6
PALESTRO	6
PALOSCO	6
PANCARANA	6
PANDINO	6
PANTIGLIATE	6
PARABIAGO	6
PARATICO	6
PARE'	6
PARLASCO	6
PARONA	6
PARRE	6
PARZANICA	6
PASPARDO	6
PASSIRANO	6
PASTURO	6
PAULLO	6
PAVIA	6
PAVONE DEL MELLA	6
PEDESINA	6
PEDRENGO	8
PEGLIO	6
PEGOGNAGA	6
PEIA	6
PELLIO INTELVI	6
PEREGO	6
PERLEDO	6
PERO	6
PERSICO DOSIMO	6
PERTICA ALTA	6
PERTICA BASSA	6
PESCAROLO ED UNITI	6
PESCATE	[illegible]
PESCHIERA BORROMEO	6
PESSANO CON BORNAGO	6
PESSINA CREMONESE	6
PEZZAZE	6
PIADENA	6
PIAN CAMUNO	6
PIANCOGNO	6
PIANELLO DEL LARIO	6
PIANENGO	6
PIANICO	6
PIANTEDO	6
PIARIO	6
PIATEDA	6
PIAZZA BREMBANA	6
PIAZZATORRE	6
PIAZZOLO	6
PIERANICA	6
PIETRA DE'GIORGI	6
PIEVE ALBIGNOLA	6
PIEVE DEL CAIRO	6
PIEVE DI CORIANO	6
PIEVE D'OLMI	6
PIEVE EMANUELE	6
PIEVE FISSIRAGA	6
PIEVE PORTO MORONE	6
PIEVE SAN GIACOMO	6
PIGRA	6
PINAROLO PO	6
PINO SULLA SPONDA DEL LAGO MAGGIOR	6
PIOLTELLO	6
PISOGNE	[illegible]
PIUBEGA	6
PIURO	6
PIZZALE	6
PIZZIGHETTONE	6
PLESIO	6
POGGIO RUSCO	6
POGGIRIDENTI	6
POGLIANO MILANESE	6
POGNANA LARIO	6
POGNANO	6
POLAVENO	1
POLPENAZZE DEL GARDA	6
POMPIANO	5
POMPONESCO	6
PONCARALE	8
PONNA	6
PONTE DI LEGNO	6
PONTE IN VALTELLINA	6
PONTE LAMBRO	6
PONTE NIZZA	6
PONTE NOSSA	6
PONTE SAN PIETRO	6
PONTERANICA	6
PONTEVICO	6
PONTI SUL MINCIO	1
PONTIDA	6
PONTIROLO NUOVO	8
PONTOGLIO	6
PORLEZZA	1
PORTALBERA	6
PORTO CERESIO	6
PORTO MANTOVANO	6
PORTO VALTRAVAGLIA	1
POSTALESIO	6
POZZAGLIO ED UNITI	6
POZZO D'ADDA	6
POZZOLENGO	6
POZZUOLO MARTESANA	6
PRADALUNGA	6
PRALBOINO	6
PRATA CAMPORTACCIO	6
PREDORE	6
PREGNANA MILANESE	6
PREMANA	3
PREMOLO	6
PRESEGLIE	5
PRESEZZO	[illegible]
PRESTINE	6
PREVALLE	6
PRIMALUNA	5
PROSERPIO	8
PROVAGLIO D'ISEO	6
PROVAGLIO VAL SABBIA	6
PUEGNAGO SUL GARDA	[illegible]
PUMENENGO	6
PUSIANO	1
QUINGENTOLE	6
QUINTANO	6
QUINZANO D'OGLIO	6
QUISTELLO	6
RAMPONIO VERNA	6
RANCIO VALCUVIA	6
RANCO	6
RANICA	6
RANZANICO	6
RASURA	6
REA	6
REDAVALLE	6
REDONDESCO	6
REMEDELLO	8
RENATE	1
RESCALDINA	6
RETORBIDO	6
REVERE	8
REZZAGO	6
REZZATO	6
RHO	6
RICENGO	[illegible]
RIPALTA ARPINA	6
RIPALTA CREMASCA	6
RIPALTA GUERINA	6
RIVA DI SOLTO	6
RIVANAZZANO	6
RIVAROLO DEL RE ED UNITI	6
RIVAROLO MANTOVANO	1
RIVOLTA D'ADDA	6
ROBBIATE	6
ROBBIO	6
ROBECCHETTO CON INDUNO	6
ROBECCO D'OGLIO	6
ROBECCO PAVESE	6
ROBECCO SUL NAVIGLIO	6
ROCCA DE'GIORGI	6
ROCCA SUSELLA	6
ROCCAFRANCA	6
RODANO	6
RODENGO-SAIANO	6
RODERO	6
RODIGO	6
ROE' VOLCIANO	6
ROGENO	6
ROGNANO	6
ROGNO	6
ROGOLO	6
ROMAGNESE	6
ROMANENGO	6
ROMANO DI LOMBARDIA	6
RONAGO	6
RONCADELLE	6
RONCARO	6
RONCELLO	6
RONCO BRIANTINO	1
RONCOBELLO	6
RONCOFERRARO	6
RONCOLA	6
ROSASCO	6
ROSATE	8
ROTA D'IMAGNA	6
ROVAGNATE	[illegible]
ROVATO	6
ROVELLASCA	6
ROVELLO PORRO	6
ROVERBELLA	6
ROVESCALA	6
ROVETTA	6
ROZZANO	5
RUDIANO	6
RUINO	6
SABBIO CHIESE	1
SABBIONETA	6
SALA COMACINA	6
SALE MARASINO	6
SALERANO SUL LAMBRO	6
SALO'	6
SALTRIO	6
SALVIROLA	6
SAMARATE	6
SAMOLACO	6
SAN BARTOLOMEO VAL CAVARGNA	6
SAN BASSANO	6
SAN BENEDETTO PO	6
SAN CIPRIANO PO	6
SAN COLOMBANO AL LAMBRO	6
SAN DAMIANO AL COLLE	6
SAN DANIELE PO	6
SAN DONATO MILANESE	6
SAN FEDELE INTELVI	6
SAN FELICE DEL BENACO	5
SAN FERMO DELLA BATTAGLIA	6
SAN FIORANO	6
SAN GENESIO ED UNITI	6
SAN GERVASIO BRESCIANO	6
SAN GIACOMO DELLE SEGNATE	6
SAN GIACOMO FILIPPO	6
SAN GIORGIO DI LOMELLINA	6
SAN GIORGIO DI MANTOVA	6
SAN GIORGIO SU LEGNANO	6
SAN GIOVANNI BIANCO	6
SAN GIOVANNI DEL DOSSO	6
SAN GIOVANNI IN CROCE	6
SAN GIULIANO MILANESE	6
SAN MARTINO DALL'ARGINE	6
SAN MARTINO DEL LAGO	6
SAN MARTINO IN STRADA	6
SAN MARTINO SICCOMARIO	6
SAN NAZZARO VAL CAVARGNA	6
SAN PAOLO	6
SAN PAOLO D'ARGON	6
SAN PELLEGRINO TERME	6
SAN ROCCO AL PORTO	6
SAN VITTORE OLONA	6
SAN ZENO NAVIGLIO	6
SAN ZENONE AL LAMBRO	6
SAN ZENONE AL PO	6
SANGIANO	6
SANNAZZARO DE'BURGONDI	5
SANTA BRIGIDA	6
SANTA CRISTINA E BISSONE	6
SANTA GIULETTA	6
SANTA MARGHERITA DI STAFFORA	6
SANTA MARIA DELLA VERSA	6
SANTA MARIA HOE'	6
SANTA MARIA REZZONICO	6
SANT'ABBONDIO	6
SANT'ALESSIO CON VIALONE	6
SANT'ANGELO LODIGIANO	[illegible]
SANT'ANGELO LOMELLINA	6
SANTO STEFANO LODIGIANO	6
SANTO STEFANO TICINO	6
SANT'OMOBONO IMAGNA	6
SAREZZO	[illegible]
SARNICO	6
SARONNO	6
SARTIRANA LOMELLINA	6
SAVIORE DELL'ADAMELLO	6
SCALDASOLE	6
SCANDOLARA RAVARA	6
SCANDOLARA RIPA D'OGLIO	6
SCANZOROSCIATE	6
SCHIGNANO	6
SCHILPARIO	6
SCHIVENOGLIA	6
SECUGNAGO	6
SEDRIANO	6
SEDRINA	8
SEGRATE	6
SELLERO	6
SELVINO	6
SEMIANA	6
SENAGO	6
SENIGA	6
SENNA COMASCO	6
SENNA LODIGIANA	6
SEREGNO	6
SERGNANO	6
SERIATE	6
SERINA	6
SERLE	6
SERMIDE	6
SERNIO	6
SERRAVALLE A PO	6
SESTO CALENDE	6
SESTO ED UNITI	6
SESTO SAN GIOVANNI	6
SETTALA	6
SETTIMO MILANESE	6
SEVESO	6
SILVANO PIETRA	6
SIRMIONE	6
SIRONE	6
SIRTORI	6
SIZIANO	6
SOIANO DEL LAGO	6
SOLARO	5
SOLAROLO RAINERIO	6
SOLBIATE	6
SOLBIATE ARNO	5
SOLBIATE OLONA	6
SOLFERINO	6
SOLTO COLLINA	6
SOLZA	6
SOMAGLIA	8
SOMMA LOMBARDO	6
SOMMO	6
SONCINO	6
SONDALO	6
SONDRIO	6
SONGAVAZZO	6
SONICO	6
SORDIO	6
SORESINA	6
SORICO	6
SORISOLE	6
SORMANO	6
SOSPIRO	8
SOTTO IL MONTE GIOVANNI XXIII	6
SOVERE	6
SOVICO	[illegible]
SPESSA	6
SPINADESCO	8
SPINEDA	6
SPINO D'ADDA	6
SPINONE AL LAGO	6

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

SPIRANO	6
SPRIANA	6
STAGNO LOMBARDO	6
STAZZONA	6
STEZZANO	6
STRADELLA	6
STROZZA	6
SUARDI	6
SUEGLIO	6
SUELLO	
SUISIO	6
SULBIATE	6
SULZANO	6
SUMIRAGO	5
SUSTINENTE	8
SUZZARA	6
TACENO	6
TAINO	6
TALAMONA	6
TALEGGIO	6
TARTANO	6
TAVAZZANO CON VILLAVESCO	6
TAVERNERIO	6
TAVERNOLA BERGAMASCA	6
TAVERNOLE SUL MELLA	5
TEGLIO	8
TELGATE	6
TEMU'	6
TERNATE	6
TERNO D'ISOLA	6
TERRANOVA DEI PASSERINI	6
TICENGO	6
TIGNALE	6
TIRANO	6
TORBOLE CASAGLIA	6
TORLINO VIMERCATI	6
TORNATA	6
TORNO	
TORRAZZA COSTE	6
TORRE BERETTI E CASTELLARO	6
TORRE BOLDONE	6
TORRE D'ARESE	6
TORRE DE'BUSI	:
TORRE DE'NEGRI	6
TORRE DE'PICENARDI	6
TORRE DE'ROVERI	8
TORRE DI SANTA MARIA	6
TORRE D'ISOLA	·
TORRE PALLAVICINA	6
TORREVECCHIA PIA	6
TORRICELLA DEL PIZZO	6
TORRICELLA VERZATE	6
TOSCOLANO-MADERNO	:
TOVO DI SANT'AGATA	6
TRADATE	6
TRAONA	6
TRAVACO' SICCOMARIO	6
TRAVAGLIATO	6
TRAVEDONA-MONATE	6
TREMENICO	6
TREMEZZO	6
TREMOSINE	6
TRENZANO	6
TRESCORE BALNEARIO	6
TRESCORE CREMASCO	6
TRESIVIO	6
TREVIGLIO	6
TREVIOLO	8
TREVISO BRESCIANO	6
TREZZANO ROSA	5
TREZZANO SUL NAVIGLIO	6
TREZZO SULL'ADDA	6
TREZZONE	6
TRIBIANO	8
TRIGOLO	6
TRIUGGIO	6
TRIVOLZIO	6
TROMELLO	6
TRONZANO LAGO MAGGIORE	6
TROVO	6
TRUCCAZZANO	6
TURANO LODIGIANO	6
TURATE	6
TURBIGO	6
UBIALE CLANEZZO	6
UBOLDO	6
UGGIATE-TREVANO	6
URAGO D'OGLIO	6
URGNANO	6
USMATE VELATE	5
VAIANO CREMASCO	6
VAILATE	6
VAL DI NIZZA	6
VAL MASINO	6
VAL REZZO	6
VALBONDIONE	6
VALBREMBO	6
VALBRONA	5
VALDIDENTRO	6
VALDISOTTO	6
VALEGGIO	6
VALERA FRATTA	6
VALFURVA	6
VALGANNA	6
VALGOGLIO	6
VALGREGHENTINO	·
VALLE LOMELLINA	6
VALLE SALIMBENE	8
VALLEVE	6
VALLIO TERME	8
VALMADRERA	
VALMOREA	6
VALNEGRA	6
VALSECCA	6
VALSOLDA	6
VALTORTA	6
VALVERDE	6
VALVESTINO	6
VANZAGHELLO	6
VANZAGO	6
VAPRIO D'ADDA	6
VARANO BORGHI	6
VAREDO	6
VARENNA	6
VARESE	6
VARZI	5
VEDANO AL LAMBRO	6
VEDANO OLONA	6
VEDDASCA	6
VEDESETA	6
VEDUGGIO CON COLZANO	5
VELESO	3
VELEZZO LOMELLINA	6
VELLEZZO BELLINI	8
VENDROGNO	6
VENEGONO INFERIORE	8
VENEGONO SUPERIORE	'
VENIANO	6
VERANO BRIANZA	6
VERCANA	6
VERCEIA	6
VERCURAGO	-
VERDELLINO	6
VERDELLO	6
VERDERIO INFERIORE	6
VERDERIO SUPERIORE	
VERGIATE	6
VERMEZZO	6
VERNATE	6
VEROLANUOVA	6
VEROLAVECCHIA	6
VERRETTO	6
VERRUA PO	6
VERTEMATE CON MINOPRIO	-
VERTOVA	6
VERVIO	6
VESCOVATO	6
VESTONE	6
VESTRENO	6
VEZZA D'OGLIO	8
VIADANA	6
VIADANICA	6
VIDIGULFO	6
VIGANO'	6
VIGANO SAN MARTINO	6
VIGEVANO	6
VIGGIU'	6
VIGNATE	6
VIGOLO	6
VILLA BISCOSSI	6
VILLA CARCINA	1
VILLA CORTESE	6
VILLA D'ADDA	-
VILLA D'ALME'	6
VILLA DI CHIAVENNA	6
VILLA DI SERIO	8
VILLA DI TIRANO	6
VILLA D'OGNA	6
VILLA GUARDIA	6
VILLA POMA	6
VILLACHIARA	5
VILLANOVA D'ARDENGHI	6
VILLANOVA DEL SILLARO	6
VILLANTERIO	6
VILLANUOVA SUL CLISI	8
VILLASANTA	6
VILLIMPENTA	6
VILLONGO	6
VILMINORE DI SCALVE	6
VIMERCATE	6
VIMODRONE	6
VIONE	6
VIRGILIO	6
VISANO	5
VISTARINO	6
VITTUONE	6
VIZZOLA TICINO	6
VIZZOLO PREDABISSI	6
VOBARNO	8
VOGHERA	6
VOLONGO	6
VOLPARA	6
VOLTA MANTOVANA	6
VOLTIDO	6
ZANDOBBIO	6
ZANICA	8
ZAVATTARELLO	6
ZECCONE	6
ZELBIO	6
ZELO BUON PERSICO	6
ZELO SURRIGONE	6
ZEME	6
ZENEVREDO	6
ZERBO	6
ZERBOLO'	6
ZIBIDO SAN GIACOMO	6
ZINASCO	6
ZOGNO	6
ZONE	6

REGIONE MARCHE

ACQUACANINA	6
ACQUALAGNA	6
ACQUASANTA TERME	6
ACQUAVIVA PICENA	6
AGUGLIANO	6
ALTIDONA	6
AMANDOLA	6
ANCONA	6
APECCHIO	.
APIRO	6
APPIGNANO	6
APPIGNANO DEL TRONTO	6
ARCEVIA	6
ARQUATA DEL TRONTO	6
ASCOLI PICENO	6
AUDITORE	6
BARBARA	6
BARCHI	6
BELFORTE ALL'ISAURO	6
BELFORTE DEL CHIENTI	6
BELMONTE PICENO	6
BELVEDERE OSTRENSE	6
BOLOGNOLA	6
BORGO PACE	6
CAGLI	6
CALDAROLA	6
CAMERANO	6
CAMERATA PICENA	6
CAMERINO	6
CAMPOFILONE	6
CAMPOROTONDO DI FIASTRONE	6
CANTIANO	6
CARASSAI	6
CARPEGNA	6
CARTOCETO	6
CASTEL COLONNA	6
CASTEL DI LAMA	6
CASTELBELLINO	6
CASTELDELCI	6
CASTELFIDARDO	6
CASTELLEONE DI SUASA	1
CASTELPLANIO	6
CASTELRAIMONDO	6
CASTELSANTANGELO SUL NERA	6
CASTIGNANO	6
CASTORANO	6
CERRETO D'ESI	6
CESSAPALOMBO	6
CHIARAVALLE	6
CINGOLI	6
CIVITANOVA MARCHE	6
COLBORDOLO	6
COLLI DEL TRONTO	6
COLMURANO	6
COMUNANZA	6
CORINALDO	6
CORRIDONIA	6
COSSIGNANO	6
CUPRA MARITTIMA	6
CUPRAMONTANA	6
ESANATOGLIA	8
FABRIANO	6
FALCONARA MARITTIMA	6
FALERONE	1
FANO	6
FERMIGNANO	6
FERMO	6
FIASTRA	6
FILOTTRANO	6
FIORDIMONTE	6
FIUMINATA	6
FOLIGNANO	6
FORCE	6
FOSSOMBRONE	6
FRANCAVILLA D'ETE	6
FRATTE ROSA	6
FRONTINO	6
FRONTONE	6
GABICCE MARE	6
GAGLIOLE	8
GENGA	6
GRADARA	6
GROTTAMMARE	6
GROTTAZZOLINA	6
GUALDO	6
ISOLA DEL PIANO	6
JESI	6
LAPEDONA	6
LORETO	2
LORO PICENO	6
LUNANO	6
MACERATA	6
MACERATA FELTRIA	6
MAGLIANO DI TENNA	6
MAIOLATI SPONTINI	6
MAIOLO	6
MALTIGNANO	8
MASSA FERMANA	6
MASSIGNANO	6
MATELICA	6
MERCATELLO SUL METAURO	6
MERCATINO CONCA	6
MERGO	6
MOGLIANO	6
MOMBAROCCIO	6
MONDAVIO	·
MONDOLFO	6
MONSAMPIETRO MORICO	
MONSAMPOLO DEL TRONTO	!
MONSANO	8
MONTALTO DELLE MARCHE	6
MONTAPPONE	6
MONTE CAVALLO	6
MONTE CERIGNONE	6
MONTE GIBERTO	6
MONTE PORZIO	6
MONTE RINALDO	6
MONTE ROBERTO	6
MONTE SAN GIUSTO	6
MONTE SAN MARTINO	6
MONTE SAN PIETRANGELI	6
MONTE SAN VITO	6
MONTE URANO	6
MONTE VIDON COMBATTE	6
MONTE VIDON CORRADO	·
MONTECALVO IN FOGLIA	6
MONTECAROTTO	·
MONTECASSIANO	6
MONTECICCARDO	6
MONTECOPIOLO	6
MONTECOSARO	6
MONTEDINOVE	6
MONTEFALCONE APPENNINO	6
MONTEFANO	6
MONTEFELCINO	8
MONTEFIORE DELL'ASO	6
MONTEFORTINO	6
MONTEGALLO	6
MONTEGIORGIO	·
MONTEGRANARO	6
MONTEGRIMANO	6
MONTELABBATE	6
MONTELEONE DI FERMO	6
MONTELPARO	6
MONTELUPONE	6
MONTEMAGGIORE AL METAURO	6
MONTEMARCIANO	6
MONTEMONACO	6
MONTEPRANDONE	6
MONTERADO	6
MONTERUBBIANO	6
MONTOTTONE	6
MORESCO	6
MORRO D'ALBA	6
MORROVALLE	6
MUCCIA	6
NOVAFELTRIA	6
NUMANA	6
OFFAGNA	6
OFFIDA	6
ORCIANO DI PESARO	6
ORTEZZANO	6
OSIMO	6
OSTRA	6
OSTRA VETERE	6
PALMIANO	6
PEDASO	6
PEGLIO	6
PENNA SAN GIOVANNI	6
PENNABILLI	6

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

PERGOLA 6
PESARO 6
PETRIANO 6
PETRIOLO 6
PETRITOLI 6
PIAGGE 6
PIANDIMELETO 6
PIETRARUBBIA 6
PIEVE TORINA 6
PIEVEBOVIGLIANA 6
PIOBBICO 6
PIORACO 6
POGGIO SAN MARCELLO 6
POGGIO SAN VICINO 6
POLLENZA 6
POLVERIGI 6
PONZANO DI FERMO 6
PORTO RECANATI 6
PORTO SAN GIORGIO 6
PORTO SANT'ELPIDIO 6
POTENZA PICENA 6
RAPAGNANO 6
RECANATI 6
RIPATRANSONE 6
RIPE 6
RIPE SAN GINESIO 6
ROCCAFLUVIONE 6
ROSORA 6
ROTELLA 6
SALTARA 8
SAN BENEDETTO DEL TRONTO 6
SAN COSTANZO 6
SAN GINESIO 6
SAN GIORGIO DI PESARO 6
SAN LEO 6
SAN LORENZO IN CAMPO 6
SAN MARCELLO 6
SAN PAOLO DI JESI 6
SAN SEVERINO MARCHE 6
SANTA MARIA NUOVA 6
SANTA VITTORIA IN MATENANO 6
SANT'AGATA FELTRIA 6
SANT'ANGELO IN LIZZOLA 6
SANT'ANGELO IN PONTANO 6
SANT'ANGELO IN VADO 6
SANT'ELPIDIO A MARE 6
SANT'IPPOLITO 6
SARNANO 6
SASSOCORVARO 6
SASSOFELTRIO 6
SASSOFERRATO 6
SEFRO 6
SENIGALLIA 6
SERRA DE'CONTI 6
SERRA SAN QUIRICO 6
SERRA SANT'ABBONDIO 6
SERRAPETRONA 6
SERRAVALLE DI CHIENTI 6
SERRUNGARINA 6
SERVIGLIANO 6
SIROLO 6
SMERILLO 6
SPINETOLI 6
STAFFOLO 6
TALAMELLO 6
TAVOLETO 8
TAVULLIA 6
TOLENTINO 6
TORRE SAN PATRIZIO 6
TREIA 6
URBANIA 6
URBINO 6
URBISAGLIA 6
USSITA 6
VENAROTTA 6
VISSO 6

REGIONE MOLISE

ACQUAVIVA COLLECROCE 6
ACQUAVIVA D'ISERNIA 6
AGNONE 6
BAGNOLI DEL TRIGNO 6
BARANELLO 6
BELMONTE DEL SANNIO 6
BOJANO 6
BONEFRO 6
BUSSO 6
CAMPOBASSO 6
CAMPOCHIARO 6
CAMPODIPIETRA 6
CAMPOLIETO 6
CAMPOMARINO 6
CANTALUPO NEL SANNIO 6
CAPRACOTTA 6
CAROVILLI 6
CARPINONE 6
CASACALENDA 6
CASALCIPRANO 6
CASTEL DEL GIUDICE 6
CASTEL SAN VINCENZO 6
CASTELBOTTACCIO 6
CASTELLINO DEL BIFERNO 6
CASTELMAURO 6
CASTELPETROSO 6
CASTELPIZZUTO 6
CASTELVERRINO 6
CASTROPIGNANO 6
CERCEMAGGIORE 6
CERCEPICCOLA 6
CERRO AL VOLTURNO 6
CHIAUCI 6
CIVITACAMPOMARANO 6
CIVITANOVA DEL SANNIO 6
COLLE D'ANCHISE 6
COLLETORTO 6
COLLI A VOLTURNO 6
CONCA CASALE 6
DURONIA 6
FERRAZZANO 6
FILIGNANO 6
FORLI' DEL SANNIO 6
FORNELLI 6
FOSSALTO 6
FROSOLONE 6
GAMBATESA 6
GILDONE 6
GUARDIALFIERA 6
GUARDIAREGIA 6
GUGLIONESI 6
ISERNIA 6
JELSI 6
LARINO 5
LIMOSANO 6
LONGANO 6
LUCITO 6
LUPARA 6
MACCHIA D'ISERNIA 6
MACCHIA VALFORTORE 6
MACCHIAGODENA 6
MAFALDA 6
MATRICE 6
MIRABELLO SANNITICO 6
MIRANDA 6
MOLISE 6
MONACILIONI 6
MONTAGANO 6
MONTAQUILA 6
MONTECILFONE 6
MONTEFALCONE NEL SANNIO 6
MONTELONGO 6
MONTEMITRO 6
MONTENERO DI BISACCIA 6
MONTENERO VAL COCCHIARA 6
MONTERODUNI 6
MONTORIO NEI FRENTANI 6
MORRONE DEL SANNIO 6
ORATINO 6
PALATA 6
PESCHE 6
PESCOLANCIANO 6
PESCOPENNATARO 6
PETACCIATO 6
PETRELLA TIFERNINA 6
PETTORANELLO DEL MOLISE 6
PIETRABBONDANTE 6
PIETRACATELLA 6
PIETRACUPA 6
PIZZONE 6
POGGIO SANNITA 6
PORTOCANNONE 6
POZZILLI
PROVVIDENTI 6
RICCIA 6
RIONERO SANNITICO 6
RIPABOTTONI 6
RIPALIMOSANI 6
ROCCAMANDOLFI 6
ROCCASICURA 6
ROCCAVIVARA 6
ROCCHETTA A VOLTURNO
ROTELLO 6
SALCITO 6
SAN BIASE 6
SAN FELICE DEL MOLISE 6
SAN GIACOMO DEGLI SCHIAVONI 6
SAN GIOVANNI IN GALDO 6
SAN GIULIANO DEL SANNIO 6
SAN GIULIANO DI PUGLIA
SAN MARTINO IN PENSILIS 6
SAN MASSIMO 6
SAN PIETRO AVELLANA 6
SAN POLO MATESE 6
SANTA CROCE DI MAGLIANO 6
SANTA MARIA DEL MOLISE 6
SANT'AGAPITO 6
SANT'ANGELO DEL PESCO 6
SANT'ANGELO LIMOSANO 6
SANT'ELENA SANNITA 6
SANT'ELIA A PIANISI 6
SCAPOLI 6
SEPINO 6
SESSANO DEL MOLISE 6
SESTO CAMPANO 6
SPINETE 6
TAVENNA 6
TERMOLI 6
TORELLA DEL SANNIO 6
TORO 6
TRIVENTO 6
TUFARA 6
URURI 6
VASTOGIRARDI 6
VENAFRO 6
VINCHIATURO 6

REGIONE PIEMONTE

ACCEGLIO 6
ACQUI TERME 6
AGLIANO TERME 6
AGLIE' 6
AGRATE CONTURBIA 6
AILOCHE 6
AIRASCA 6
AISONE
ALA DI STURA 6
ALAGNA VALSESIA 5
ALBA 6
ALBANO VERCELLESE 6
ALBARETTO DELLA TORRE 6
ALBERA LIGURE 6
ALBIANO D'IVREA 6
ALBUGNANO
ALESSANDRIA
ALFIANO NATTA 6
ALICE BEL COLLE 6
ALICE CASTELLO
ALICE SUPERIORE 6
ALLUVIONI CAMBIO 6
ALMESE 6
ALPETTE 6
ALPIGNANO
ALTAVILLA MONFERRATO 6
ALTO 6
ALZANO SCRIVIA 6
AMENO
ANDEZENO 6
ANDORNO MICCA 6
ANDRATE 6
ANGROGNA 6
ANTIGNANO 6
ANTRONA SCHIERANCO 6
ANZOLA D'OSSOLA 6
ARAMENGO 6
ARBORIO 6
ARGENTERA
ARGUELLO
ARIGNANO 6
ARIZZANO 6
ARMENO
AROLA 6
ARONA
ARQUATA SCRIVIA 6
ASIGLIANO VERCELLESE 6
ASTI 6
AURANO
AVIGLIANA
AVOLASCA 6
AZEGLIO 6
AZZANO D'ASTI 6
BACENO 6
BAGNASCO 6
BAGNOLO PIEMONTE 6
BAIRO 6
BALANGERO 8
BALDICHIERI D'ASTI 6
BALDISSERO CANAVESE 6
BALDISSERO D'ALBA 6
BALDISSERO TORINESE 6
BALME 6
BALMUCCIA 6
BALOCCO 6
BALZOLA 6
BANCHETTE 6
BANNIO ANZINO 6
BARBANIA
BARBARESCO
BARDONECCHIA
BARENGO 6
BARGE
BAROLO
BARONE CANAVESE
BASALUZZO
BASSIGNANA
BASTIA MONDOVI
BATTIFOLLO
BAVENO
BEE
BEINASCO
BEINETTE
BELFORTE MONFERRATO
BELGIRATE
BELLINO
BELLINZAGO NOVARESE
BELVEDERE LANGHE
BELVEGLIO
BENE VAGIENNA
BENEVELLO
BENNA 6
BERGAMASCO 6
BERGOLO
BERNEZZO
BERZANO DI SAN PIETRO
BERZANO DI TORTONA
BEURA-CARDEZZA
BIANDRATE
BIANZE'
BIBIANA
BIELLA 6
BIOGLIO
BISTAGNO 6
BOBBIO PELLICE
BOCA
BOCCIOLETO
BOGNANCO
BOGOGNO 6
BOLLENGO 6
BOLZANO NOVARESE
BONVICINO
BORGARO TORINESE
BORGHETTO DI BORBERA 6
BORGIALLO
BORGO D'ALE
BORGO SAN DALMAZZO
BORGO SAN MARTINO 6
BORGO TICINO
BORGO VERCELLI 6
BORGOFRANCO D'IVREA
BORGOLAVEZZARO
BORGOMALE 6
BORGOMANERO
BORGOMASINO 6
BORGONE SUSA 6
BORGORATTO ALESSANDRINO
BORGOSESIA
BORRIANA
BOSCO MARENGO
BOSCONERO 6
BOSIA 6
BOSIO
BOSSOLASCO 6
BOVES 6
BOZZOLE
BRA
BRANDIZZO
BRIAGLIA
BRIAGLIA 6
BRICHERASIO 6
BRIGA ALTA 6
BRIGA NOVARESE
BRIGNANO-FRASCATA
BRIONA 6
BRONDELLO 6
BROSSASCO 6
BROSSO
BROVELLO-CARPUGNINO
BROZOLO 6
BRUINO
BRUNO 6
BRUSASCO
BRUSNENGO 6
BRUZOLO
BUBBIO
BURIASCO 5
BUROLO 6
BURONZO 6
BUSANO
BUSCA
BUSSOLENO
BUTTIGLIERA ALTA 6
BUTTIGLIERA D'ASTI 6
CABELLA LIGURE
CAFASSE 6
CALAMANDRANA 6
CALASCA-CASTIGLIONE 6
CALLABIANA
CALLIANO 6

Territorialità del comparto manifatturiero
della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti
Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
CALOSSO	6
CALTIGNAGA	6
CALUSO	6
CAMAGNA MONFERRATO	6
CAMANDONA	6
CAMBIANO	6
CAMBIASCA	6
CAMBURZANO	6
CAMERANA	6
CAMERANO CASASCO	6
CAMERI	6
CAMINO	6
CAMO	6
CAMPERTOGNO	6
CAMPIGLIA CERVO	6
CAMPIGLIONE-FENILE	8
CANALE	6
CANDELO	6
CANDIA CANAVESE	6
CANDIOLO	6
CANELLI	6
CANISCHIO	6
CANNERO RIVIERA	6
CANNOBIO	6
CANOSIO	6
CANTALUPA	6
CANTALUPO LIGURE	6
CANTARANA	6
CANTOIRA	6
CAPRAUNA	6
CAPREZZO	6
CAPRIATA D'ORBA	6
CAPRIE	8
CAPRIGLIO	6
CAPRILE	6
CARAGLIO	6
CARAMAGNA PIEMONTE	5
CARAVINO	5
CARBONARA SCRIVIA	6
CARCOFORO	6
CARDE'	6
CAREMA	6
CARENTINO	6
CARESANA	6
CARESANABLOT	6
CAREZZANO	6
CARIGNANO	[illegible]
CARISIO	6
CARMAGNOLA	8
CARPENETO	6
CARPIGNANO SESIA	6
CARREGA LIGURE	6
CARROSIO	6
CARRU'	6
CARTIGNANO	6
CARTOSIO	6
CASAL CERMELLI	6
CASALBELTRAME	6
CASALBORGONE	
CASALE CORTE CERRO	5
CASALE MONFERRATO	6
CASALEGGIO BOIRO	6
CASALEGGIO NOVARA	6
CASALGRASSO	8
CASALINO	6
CASALNOCETO	6
CASALVOLONE	6
CASANOVA ELVO	6
CASAPINTA	6
CASASCO	6
CASCINETTE D'IVREA	6
CASELETTE	6
CASELLE TORINESE	6
CASORZO	6
CASSANO SPINOLA	8
CASSINASCO	[illegible]
CASSINE	6
CASSINELLE	6
CASTAGNETO PO	6
CASTAGNITO	6
CASTAGNOLE DELLE LANZE	6
CASTAGNOLE MONFERRATO	6
CASTAGNOLE PIEMONTE	6
CASTEL BOGLIONE	6
CASTEL ROCCHERO	6
CASTELDELFINO	6
CASTELL'ALFERO	6
CASTELLAMONTE	5
CASTELLANIA	6
CASTELLAR	6
CASTELLAR GUIDOBONO	6
CASTELLAZZO BORMIDA	6
CASTELLAZZO NOVARESE	6
CASTELLERO	6
CASTELLETTO CERVO	6
CASTELLETTO D'ERRO	6
CASTELLETTO D'ORBA	6
CASTELLETTO MERLI	6
CASTELLETTO MOLINA	6
CASTELLETTO MONFERRATO	6
CASTELLETTO SOPRA TICINO	6
CASTELLETTO STURA	6
CASTELLETTO UZZONE	6
CASTELLINALDO	6
CASTELLINO TANARO	6
CASTELLO Di ANNONE	8
CASTELMAGNO	6
CASTELNUOVO BELBO	6
CASTELNUOVO BORMIDA	6
CASTELNUOVO CALCEA	6
CASTELNUOVO DI CEVA	6
CASTELNUOVO DON BOSCO	6
CASTELNUOVO NIGRA	6
CASTELNUOVO SCRIVIA	6
CASTELSPINA	6
CASTIGLIONE FALLETTO	6
CASTIGLIONE TINELLA	6
CASTIGLIONE TORINESE	6
CASTINO	6
CAVAGLIA'	6
CAVAGLIETTO	6
CAVAGLIO D'AGOGNA	6
CAVAGLIO-SPOCCIA	6
CAVAGNOLO	6
CAVALLERLEONE	6
CAVALLERMAGGIORE	6
CAVALLIRIO	6
CAVATORE	6
CAVOUR	6
CELLA MONTE	6
CELLARENGO	6
CELLE DI MACRA	6
CELLE ENOMONDO	6
CELLIO	6
CENTALLO	6
CEPPO MORELLI	6
CERANO	6
CERCENASCO	6
CERES	6
CERESETO	6
CERESOLE ALBA	5
CERESOLE REALE	6
CERRETO CASTELLO	6
CERRETO D'ASTI	6
CERRETO GRUE	6
CERRETO LANGHE	6
CERRINA MONFERRATO	8
CERRIONE	6
CERRO TANARO	6
CERVASCA	6
CERVATTO	6
CERVERE	5
CESANA TORINESE	6
CESARA	5
CESSOLE	6
CEVA	6
CHERASCO	8
CHIALAMBERTO	[illegible]
CHIANOCCO	6
CHIAVERANO	6
CHIERI	6
CHIESANUOVA	6
CHIOMONTE	6
CHIUSA DI PESIO	6
CHIUSA DI SAN MICHELE	1
CHIUSANO D'ASTI	6
CHIVASSO	6
CICONIO	6
CIGLIANO	8
CIGLIE'	6
CINAGLIO	6
CINTANO	6
CINZANO	6
CIRIE'	6
CISSONE	6
CISTERNA D'ASTI	6
CIVIASCO	6
CLAVESANA	6
CLAVIERE	6
COASSOLO TORINESE	6
COAZZE	6
COAZZOLO	6
COCCONATO	6
COGGIOLA	6
COLAZZA	6
COLLEGNO	6
COLLERETTO CASTELNUOVO	6
COLLERETTO GIACOSA	6
COLLOBIANO	6
COMIGNAGO	6
CONDOVE	6
CONIOLO	6
CONZANO	6
CORIO	5
CORNELIANO D'ALBA	6
CORSIONE	6
CORTANDONE	6
CORTANZE	6
CORTAZZONE	6
CORTEMILIA	6
CORTIGLIONE	
COSSANO BELBO	6
COSSANO CANAVESE	6
COSSATO	6
COSSOGNO	6
COSSOMBRATO	6
COSTA VESCOVATO	6
COSTANZANA	6
COSTIGLIOLE D'ASTI	6
COSTIGLIOLE SALUZZO	6
CRAVAGLIANA	6
CRAVANZANA	6
CRAVEGGIA	6
CREMOLINO	6
CRESCENTINO	6
CRESSA	6
CREVACUORE	6
CREVOLADOSSOLA	6
CRISSOLO	6
CRODO	6
CROSA	6
CROVA	6
CUCCARO MONFERRATO	6
CUCEGLIO	6
CUMIANA	6
CUNEO	6
CUNICO	6
CUORGNE'	5
CUREGGIO	5
CURINO	6
CURSOLO-ORASSO	6
DEMONTE	6
DENICE	6
DERNICE	6
DESANA	6
DIANO D'ALBA	6
DIVIGNANO	6
DOGLIANI	6
DOMODOSSOLA	6
DONATO	6
DORMELLETTO	6
DORZANO	6
DRONERO	6
DRUENTO	6
DRUOGNO	6
DUSINO SAN MICHELE	6
ELVA	6
ENTRACQUE	6
ENVIE	6
EXILLES	6
FABBRICA CURONE	6
FALMENTA	6
FARA NOVARESE	6
FARIGLIANO	6
FAULE	6
FAVRIA	6
FEISOGLIO	[illegible]
FELETTO	6
FELIZZANO	6
FENESTRELLE	6
FERRERE	6
FIANO	6
FIORANO CANAVESE	6
FOBELLO	6
FOGLIZZO	6
FONTANETO D'AGOGNA	6
FONTANETTO PO	6
FONTANILE	6
FORMAZZA	6
FORMIGLIANA	6
FORNO CANAVESE	5
FOSSANO	6
FRABOSA SOPRANA	6
FRABOSA SOTTANA	6
FRACONALTO	6
FRANCAVILLA BISIO	6
FRASCARO	6
FRASSINELLO MONFERRATO	6
FRASSINETO PO	6
FRASSINETTO	6
FRASSINO	6
FRESONARA	6
FRINCO	6
FRONT	5
FROSSASCO	8
FRUGAROLO	6
FUBINE	6
GABIANO	6
GAGLIANICO	6
GAIOLA	6
GALLIATE	6
GAMALERO	6
GAMBASCA	6
GARBAGNA	6
GARBAGNA NOVARESE	6
GARESSIO	6
GARGALLO	6
GARZIGLIANA	6
GASSINO TORINESE	6
GATTICO	5
GATTINARA	6
GAVAZZANA	6
GAVI	6
GENOLA	6
GERMAGNANO	6
GERMAGNO	6
GHEMME	6
GHIFFA	6
GHISLARENGO	6
GIAGLIONE	6
GIAROLE	6
GIAVENO	6
GIFFLENGA	6
GIGNESE	6
GIVOLETTO	6
GORZEGNO	6
GOTTASECCA	6
GOVONE	6
GOZZANO	5
GRAGLIA	6
GRANA	6
GRANOZZO CON MONTICELLO	6
GRAVELLONA TOCE	5
GRAVERE	6
GRAZZANO BADOGLIO	6
GREGGIO	6
GREMIASCO	6
GRIGNASCO	6
GRINZANE CAVOUR	6
GROGNARDO	6
GRONDONA	6
GROSCAVALLO	6
GROSSO	6
GRUGLIASCO	6
GUARDABOSONE	6
GUARENE	8
GUAZZORA	6
GURRO	6
IGLIANO	6
INCISA SCAPACCINO	6
INGRIA	6
INTRAGNA	6
INVERSO PINASCA	6
INVORIO	
ISASCA	6
ISOLA D'ASTI	6
ISOLA SANT'ANTONIO	6
ISOLABELLA	6
ISSIGLIO	6
IVREA	6
LA CASSA	6
LA LOGGIA	5
LA MORRA	6
LAGNASCO	6
LAMPORO	6
LANDIONA	[illegible]
LANZO TORINESE	6
LAURIANO	6
LEINI	6
LEMIE	6
LENTA	6
LEQUIO BERRIA	6
LEQUIO TANARO	6
LERMA	6
LESA	6
LESEGNO	6
LESSOLO	6
LESSONA	6
LEVICE	6
LEVONE	6
LIGNANA	6
LIMONE PIEMONTE	6
LISIO	6
LIVORNO FERRARIS	6
LOAZZOLO	6
LOCANA	
LOMBARDORE	6
LOMBRIASCO	6
LORANZE'	6
LOREGLIA	6
LOZZOLO	6
LU	6
LUGNACCO	8
LUSERNA SAN GIOVANNI	6
LUSERNETTA	6
LUSIGLIE'	6
MACELLO	1
MACRA	6
MACUGNAGA	6
MADONNA DEL SASSO	6
MAGGIORA	6
MAGLIANO ALFIERI	6
MAGLIANO ALPI	6
MAGLIONE	6
MAGNANO	6
MALESCO	1

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

MALVICINO	6	MONTEU DA PO	6	PESSINETTO	6	RIMASCO	6
MANDELLO VITTA	6	MONTEU ROERO	6	PETTENASCO		RIMELLA	6
MANGO	6	MONTEZEMOLO	6	PETTINENGO	6	RITTANA	6
MANTA	6	MONTICELLO D'ALBA	6	PEVERAGNO	8	RIVA PRESSO CHIERI	6
MARANO TICINO	6	MONTIGLIO MONFERRATO	6	PEZZANA	6	RIVA VALDOBBIA	6
MARANZANA	6	MORANO SUL PO	6	PEZZOLO VALLE UZZONE	6	RIVALBA	6
MARENE	6	MORANSENGO	6	PIANEZZA	6	RIVALTA BORMIDA	6
MARENTINO	6	MORBELLO	6	PIANFEI	6	RIVALTA DI TORINO	6
MARETTO	6	MORETTA	6	PIASCO	6	RIVARA	5
MARGARITA	8	MORIONDO TORINESE	6	PIATTO	6	RIVAROLO CANAVESE	6
MARMORA	6	MORNESE	6	PIEA	6	RIVARONE	6
MARSAGLIA	6	MOROZZO	6	PIEDICAVALLO	6	RIVAROSSA	6
MARTINIANA PO	6	MORSASCO	6	PIEDIMULERA	6	RIVE	6
MASERA	6	MOSSO	6	PIETRA MARAZZI	6	RIVOLI	6
MASIO	6	MOTTA DE' CONTI	6	PIETRAPORZIO	6	ROASCHIA	6
MASSAZZA		MOTTALCIATA	6	PIEVE VERGONTE	6	ROASCIO	6
MASSELLO	6	MURAZZANO	6	PILA	6	ROASIO	6
MASSERANO	6	MURELLO	6	PINASCA	6	ROATTO	6
MASSINO VISCONTI	6	MURISENGO	8	PINEROLO	6	ROBASSOMERO	6
MASSIOLA	6	MUZZANO	6	PINO D'ASTI	6	ROBELLA	6
MATHI	6	NARZOLE	8	PINO TORINESE	6	ROBILANTE	6
MATTIE	6	NEBBIUNO	6	PIOBESI D'ALBA	6	ROBURENT	6
MAZZE'	6	NEIVE	6	PIOBESI TORINESE	6	ROCCA CANAVESE	5
MEANA DI SUSA	6	NETRO	6	PIODE	6	ROCCA CIGLIE'	6
MEINA	6	NEVIGLIE	6	PIOSSASCO	6	ROCCA D'ARAZZO	6
MELAZZO	6	NIBBIOLA	6	PIOVA' MASSAIA	6	ROCCA DE' BALDI	6
MELLE	6	NICHELINO	5	PIOVERA	6	ROCCA GRIMALDA	6
MERANA	6	NIELLA BELBO	6	PIOZZO	6	ROCCABRUNA	6
MERCENASCO	6	NIELLA TANARO	6	PISANO	6	ROCCAFORTE LIGURE	6
MERGOZZO	6	NIZZA MONFERRATO	6	PISCINA	8	ROCCAFORTE MONDOVI'	6
MEUGLIANO	6	NOASCA	6	PIVERONE	6	ROCCASPARVERA	6
MEZZANA MORTIGLIENGO	6	NOLE	6	POCAPAGLIA	8	ROCCAVERANO	6
MEZZENILE	6	NOMAGLIO	6	POGNO	5	ROCCAVIONE	6
MEZZOMERICO	6	NONE	5	POIRINO	6	ROCCHETTA BELBO	6
MIAGLIANO	6	NONIO	5	POLLONE	6	ROCCHETTA LIGURE	6
MIASINO	6	NOVALESA	6	POLONGHERA		ROCCHETTA PALAFEA	6
MIAZZINA	6	NOVARA	6	POMARETTO	6	ROCCHETTA TANARO	6
MIRABELLO MONFERRATO	6	NOVELLO	6	POMARO MONFERRATO	6	RODDI	6
MOASCA	6	NOVI LIGURE	6	POMBIA	6	RODDINO	6
MOIOLA	6	NUCETTO	6	PONDERANO	6	RODELLO	6
MOLARE	6	OCCHIEPPO INFERIORE	6	PONT-CANAVESE	6	ROLETTO	6
MOLINO DEI TORTI	6	OCCHIEPPO SUPERIORE	6	PONTECHIANALE	6	ROMAGNANO SESIA	6
MOLLIA	6	OCCIMIANO	8	PONTECURONE	6	ROMANO CANAVESE	6
MOMBALDONE	6	ODALENGO GRANDE	6	PONTESTURA	6	ROMENTINO	6
MOMBARCARO	6	ODALENGO PICCOLO	6	PONTI	6	RONCO BIELLESE	6
MOMBARUZZO	6	OGGEBBIO	6	PONZANO MONFERRATO	6	RONCO CANAVESE	6
MOMBASIGLIO	6	OGLIANICO	6	PONZONE	6	RONDISSONE	8
MOMBELLO DI TORINO	6	OLCENENGO	6	PORTACOMARO	6	RONSECCO	6
MOMBELLO MONFERRATO	6	OLDENICO	6	PORTE	6	ROPPOLO	6
MOMBERCELLI	6	OLEGGIO	6	PORTULA	6	RORA'	6
MOMO	5	OLEGGIO CASTELLO	6	POSTUA	6	ROSAZZA	6
MOMPANTERO	6	OLIVOLA	6	POZZOL GROPPO	6	ROSIGNANO MONFERRATO	6
MOMPERONE	6	OLMO GENTILE	6	POZZOLO FORMIGARO	6	ROSSA	6
MONALE	6	OMEGNA	4	PRADLEVES	6	ROSSANA	6
MONASTERO BORMIDA	6	ONCINO	6	PRAGELATO	6	ROSTA	6
MONASTERO DI LANZO	6	ORBASSANO	6	PRALI	6	ROURE	6
MONASTERO DI VASCO	6	ORIO CANAVESE	5	PRALORMO		ROVASENDA	6
MONASTEROLO CASOTTO	6	ORMEA	6	PRALUNGO	6	RUBIANA	6
MONASTEROLO DI SAVIGLIANO	6	ORNAVASSO	6	PRAMOLLO	6	RUEGLIO	6
MONCALIERI	6	ORSARA BORMIDA	6	PRAROLO	6	RUFFIA	6
MONCALVO	6	ORTA SAN GIULIO	6	PRAROSTINO	6	SABBIA	6
MONCENISIO	6	OSASCO	6	PRASCO	6	SAGLIANO MICCA	6
MONCESTINO	6	OSASIO	6	PRASCORSANO	6	SALA BIELLESE	6
MONCHIERO	6	OSTANA	6	PRATIGLIONE	6	SALA MONFERRATO	6
MONCRIVELLO	6	OTTIGLIO	6	PRATO SESIA	6	SALASCO	6
MONCUCCO TORINESE	6	OULX	6	PRAY	6	SALASSA	5
MONDOVI'	6	OVADA	6	PRAZZO	6	SALBERTRAND	6
MONESIGLIO	6	OVIGLIO	6	PREDOSA		SALE	6
MONFORTE D'ALBA	6	OZEGNA	6	PREMENO	6	SALE DELLE LANGHE	6
MONGARDINO	6	OZZANO MONFERRATO	6	PREMIA	6	SALE SAN GIOVANNI	6
MONGIARDINO LIGURE	6	PADERNA	6	PREMOSELLO-CHIOVENDA	6	SALERANO CANAVESE	6
MONGRANDO	6	PAESANA	6	PRIERO	6	SALI VERCELLESE	6
MONLEALE	6	PAGNO	6	PRIOCCA	6	SALICETO	6
MONTA'	6	PALAZZO CANAVESE	6	PRIOLA	6	SALMOUR	6
MONTABONE	6	PALAZZOLO VERCELLESE	6	PRUNETTO	6	SALUGGIA	6
MONTACUTO	6	PALLANZENO	6	QUAGLIUZZO	6	SALUSSOLA	6
MONTAFIA	6	PAMPARATO	6	QUARANTI	6	SALUZZO	6
MONTALDEO	6	PANCALIERI	6	QUAREGNA	6	SALZA DI PINEROLO	6
MONTALDO BORMIDA	6	PARELLA	6	QUARGNENTO	6	SAMBUCO	6
MONTALDO DI MONDOVI'	6	PARETO	6	QUARNA SOPRA	6	SAMONE	6
MONTALDO ROERO	6	PARODI LIGURE	6	QUARNA SOTTO	6	SAMPEYRE	6
MONTALDO SCARAMPI	6	PAROLDO	6	QUARONA	6	SAN BENEDETTO BELBO	6
MONTALDO TORINESE	6	PARUZZARO	5	QUASSOLO	6	SAN BENIGNO CANAVESE	5
MONTALENGHE	6	PASSERANO MARMORITO	6	QUATTORDIO	6	SAN BERNARDINO VERBANO	2
MONTALTO DORA	6	PASTURANA	6	QUINCINETTO	6	SAN CARLO CANAVESE	5
MONTANARO	6	PAVAROLO	6	QUINTO VERCELLESE	6	SAN COLOMBANO BELMONTE	6
MONTANERA	6	PAVONE CANAVESE	6	QUITTENGO	6	SAN CRISTOFORO	6
MONTECASTELLO	6	PECCO	6	RACCONIGI	6	SAN DAMIANO D'ASTI	6
MONTECHIARO D'ACQUI	6	PECETTO DI VALENZA	6	RASSA	6	SAN DAMIANO MACRA	6
MONTECHIARO D'ASTI	6	PECETTO TORINESE	6	RE	6	SAN DIDERO	6
MONTECRESTESE	6	PELLA	5	REANO	6	SAN FRANCESCO AL CAMPO	6
MONTEGIOCO	6	PENANGO	6	RECETTO	6	SAN GERMANO CHISONE	6
MONTEGROSSO D'ASTI	8	PERLETTO	6	REFRANCORE	6	SAN GERMANO VERCELLESE	6
MONTELUPO ALBESE	6	PERLO	6	REVELLO	6	SAN GIACOMO VERCELLESE	6
MONTEMAGNO	6	PEROSA ARGENTINA	6	REVIGLIASCO D'ASTI	6	SAN GILLIO	5
MONTEMALE DI CUNEO	6	PEROSA CANAVESE	6	RIBORDONE	6	SAN GIORGIO CANAVESE	6
MONTEMARZINO	6	PERRERO	6	RICALDONE	6	SAN GIORGIO MONFERRATO	6
MONTEROSSO GRANA	6	PERTENGO	6	RIFREDDO	6	SAN GIORGIO SCARAMPI	6
MONTESCHENO	6	PERTUSIO	6	RIMA SAN GIUSEPPE	6	SAN GIORIO DI SUSA	6

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
SAN GIUSTO CANAVESE	6
SAN MARTINO ALFIERI	6
SAN MARTINO CANAVESE	6
SAN MARZANO OLIVETO	6
SAN MAURIZIO CANAVESE	6
SAN MAURIZIO D'OPAGLIO	5
SAN MAURO TORINESE	6
SAN MICHELE MONDOVI'	6
SAN NAZZARO SESIA	6
SAN PAOLO CERVO	6
SAN PAOLO SOLBRITO	6
SAN PIETRO MOSEZZO	8
SAN PIETRO VAL LEMINA	6
SAN PONSO	6
SAN RAFFAELE CIMENA	6
SAN SALVATORE MONFERRATO	6
SAN SEBASTIANO CURONE	6
SAN SEBASTIANO DA PO	6
SAN SECONDO DI PINEROLO	6
SANDIGLIANO	6
SANFRE'	6
SANFRONT	6
SANGANO	6
SANTA MARIA MAGGIORE	6
SANTA VITTORIA D'ALBA	6
SANT'AGATA FOSSILI	6
SANT'ALBANO STURA	6
SANT'AMBROGIO DI TORINO	6
SANT'ANTONINO DI SUSA	6
SANTENA	6
SANTHIA'	6
SANTO STEFANO BELBO	6
SANTO STEFANO ROERO	6
SARDIGLIANO	6
SAREZZANO	6
SAUZE DI CESANA	6
SAUZE D'OULX	6
SAVIGLIANO	6
SCAGNELLO	6
SCALENGHE	6
SCARMAGNO	6
SCARNAFIGI	6
SCIOLZE	6
SCOPA	6
SCOPELLO	6
SCURZOLENGO	6
SELVE MARCONE	6
SEPPIANA	6
SEROLE	6
SERRALUNGA D'ALBA	6
SERRALUNGA DI CREA	6
SERRAVALLE LANGHE	6
SERRAVALLE SCRIVIA	6
SERRAVALLE SESIA	6
SESSAME	6
SESTRIERE	6
SETTIME	6
SETTIMO ROTTARO	6
SETTIMO TORINESE	6
SETTIMO VITTONE	6
SEZZADIO	6
SILLAVENGO	6
SILVANO D'ORBA	8
SINIO	6
SIZZANO	6
SOGLIO	[illegible]
SOLERO	6
SOLONGHELLO	6
SOMANO	6
SOMMARIVA DEL BOSCO	6
SOMMARIVA PERNO	6
SOPRANA	6
SORDEVOLO	6
SORISO	6
SOSTEGNO	6
SOZZAGO	6
SPARONE	6
SPIGNO MONFERRATO	6
SPINETO SCRIVIA	6
STAZZANO	8
STRAMBINELLO	6
STRAMBINO	6
STRESA	6
STREVI	6
STRONA	6
STROPPIANA	6
STROPPO	6
SUNO	6
SUSA	8
TAGLIOLO MONFERRATO	8
TARANTASCA	6
TASSAROLO	6
TAVAGNASCO	6
TAVIGLIANO	6
TERDOBBIATE	6
TERNENGO	6
TERRUGGIA	6
TERZO	6
TICINETO	6
TIGLIOLE	6
TOCENO	6
TOLLEGNO	6
TONCO	6
TONENGO	6
TORINO	7
TORNACO	6
TORRAZZA PIEMONTE	6
TORRAZZO	6
TORRE BORMIDA	6
TORRE CANAVESE	6
TORRE MONDOVI'	6
TORRE PELLICE	6
TORRE SAN GIORGIO	6
TORRESINA	6
TORTONA	6
TRANA	8
TRAREGO VIGGIONA	6
TRASQUERA	6
TRAUSELLA	6
TRAVERSELLA	6
TRAVES	6
TRECATE	6
TREISO	6
TREVILLE	6
TREZZO TINELLA	6
TRICERRO	6
TRINITA'	6
TRINO	8
TRISOBBIO	6
TRIVERO	6
TROFARELLO	6
TRONTANO	6
TRONZANO VERCELLESE	6
USSEAUX	6
USSEGLIO	6
VAGLIO SERRA	6
VAIE	6
VAL DELLA TORRE	6
VALDENGO	6
VALDIERI	6
VALDUGGIA	6
VALENZA	6
VALFENERA	6
VALGIOIE	6
VALGRANA	6
VALLANZENGO	6
VALLE MOSSO	6
VALLE SAN NICOLAO	6
VALLO TORINESE	6
VALLORIATE	6
VALMACCA	6
VALMALA	6
VALPERGA	6
VALPRATO SOANA	6
VALSTRONA	6
VANZONE CON SAN CARLO	6
VAPRIO D'AGOGNA	6
VARALLO	[illegible]
VARALLO POMBIA	6
VARISELLA	6
VARZO	6
VAUDA CANAVESE	5
VEGLIO	6
VENARIA REALE	6
VENASCA	6
VENAUS	6
VERBANIA	6
VERCELLI	6
VERDUNO	8
VERNANTE	6
VEROLENGO	8
VERRONE	6
VERRUA SAVOIA	6
VERUNO	8
VERZUOLO	6
VESIME	6
VESPOLATE	6
VESTIGNE'	6
VEZZA D'ALBA	6
VIALE	6
VIALFRE'	5
VIARIGI	6
VICO CANAVESE	6
VICOFORTE	8
VICOLUNGO	6
VIDRACCO	6
VIGANELLA	6
VIGLIANO BIELLESE	6
VIGLIANO D'ASTI	6
VIGNALE MONFERRATO	6
VIGNOLE BORBERA	6
VIGNOLO	2
VIGNONE	6
VIGONE	6
VIGUZZOLO	6
VILLA DEL BOSCO	6
VILLA SAN SECONDO	6
VILLADEATI	6
VILLADOSSOLA	6
VILLAFALLETTO	8
VILLAFRANCA D'ASTI	6
VILLAFRANCA PIEMONTE	6
VILLALVERNIA	6
VILLAMIROGLIO	6
VILLANOVA BIELLESE	6
VILLANOVA CANAVESE	6
VILLANOVA D'ASTI	6
VILLANOVA MONDOVI'	6
VILLANOVA MONFERRATO	6
VILLANOVA SOLARO	6
VILLAR DORA	6
VILLAR FOCCHIARDO	6
VILLAR PELLICE	6
VILLAR PEROSA	6
VILLAR SAN COSTANZO	6
VILLARBASSE	6
VILLARBOIT	6
VILLAREGGIA	6
VILLAROMAGNANO	6
VILLASTELLONE	6
VILLATA	6
VILLETTE	6
VINADIO	6
VINCHIO	6
VINOVO	6
VINZAGLIO	6
VIOLA	6
VIRLE PIEMONTE	8
VISCHE	6
VISONE	6
VISTRORIO	6
VIU'	6
VIVERONE	6
VOCCA	6
VOGOGNA	[illegible]
VOLPEDO	6
VOLPEGLINO	6
VOLPIANO	6
VOLTAGGIO	6
VOLVERA	5
VOTTIGNASCO	6
ZIMONE	6
ZUBIENA	6
ZUMAGLIA	6

REGIONE PUGLIA

Comune	Gruppo
ACCADIA	6
ACQUARICA DEL CAPO	6
ACQUAVIVA DELLE FONTI	6
ADELFIA	6
ALBEROBELLO	[illegible]
ALBERONA	6
ALESSANO	6
ALEZIO	6
ALLISTE	6
ALTAMURA	6
ANDRANO	6
ANDRIA	6
ANZANO DI PUGLIA	6
APRICENA	6
ARADEO	6
ARNESANO	6
ASCOLI SATRIANO	6
AVETRANA	6
BAGNOLO DEL SALENTO	6
BARI	6
BARLETTA	6
BICCARI	6
BINETTO	6
BISCEGLIE	6
BITETTO	6
BITONTO	6
BITRITTO	6
BOTRUGNO	6
BOVINO	6
BRINDISI	8
CAGNANO VARANO	6
CALIMERA	6
CAMPI SALENTINA	6
CANDELA	6
CANNOLE	6
CANOSA DI PUGLIA	6
CAPRARICA DI LECCE	6
CAPURSO	6
CARAPELLE	6
CARLANTINO	6
CARMIANO	[illegible]
CAROSINO	6
CAROVIGNO	6
CARPIGNANO SALENTINO	6
CARPINO	6
CASALNUOVO MONTEROTARO	6
CASALVECCHIO DI PUGLIA	6
CASAMASSIMA	6
CASARANO	6
CASSANO DELLE MURGE	6
CASTELLANA GROTTE	6
CASTELLANETA	8
CASTELLUCCIO DEI SAURI	6
CASTELLUCCIO VALMAGGIORE	6
CASTELNUOVO DELLA DAUNIA	6
CASTRI DI LECCE	6
CASTRIGNANO DE' GRECI	6
CASTRIGNANO DEL CAPO	6
CASTRO	6
CAVALLINO	6
CEGLIE MESSAPICA	6
CELENZA VALFORTORE	6
CELLAMARE	6
CELLE DI SAN VITO	6
CELLINO SAN MARCO	6
CERIGNOLA	6
CHIEUTI	6
CISTERNINO	6
COLLEPASSO	6
CONVERSANO	6
COPERTINO	6
CORATO	6
CORIGLIANO D'OTRANTO	6
CORSANO	6
CRISPIANO	8
CURSI	6
CUTROFIANO	6
DELICETO	
DISO	6
ERCHIE	8
FAETO	6
FAGGIANO	6
FASANO	
FOGGIA	6
FRAGAGNANO	6
FRANCAVILLA FONTANA	6
GAGLIANO DEL CAPO	6
GALATINA	6
GALATONE	6
GALLIPOLI	6
GINOSA	6
GIOIA DEL COLLE	6
GIOVINAZZO	6
GIUGGIANELLO	6
GIURDIGNANO	6
GRAVINA IN PUGLIA	6
GROTTAGLIE	6
GRUMO APPULA	6
GUAGNANO	6
ISCHITELLA	6
ISOLE TREMITI	6
LATERZA	6
LATIANO	6
LECCE	6
LEPORANO	8
LEQUILE	6
LESINA	6
LEVERANO	6
LIZZANELLO	6
LIZZANO	6
LOCOROTONDO	6
LUCERA	
MAGLIE	6
MANDURIA	6
MANFREDONIA	6
MARGHERITA DI SAVOIA	6
MARTANO	6
MARTIGNANO	6
MARTINA FRANCA	6
MARUGGIO	6
MASSAFRA	6
MATINO	6
MATTINATA	6
MELENDUGNO	6
MELISSANO	6
MELPIGNANO	6
MESAGNE	6
MIGGIANO	6
MINERVINO DI LECCE	6
MINERVINO MURGE	6
MODUGNO	6
MOLA DI BARI	6
MOLFETTA	6
MONOPOLI	6
MONTE SANT'ANGELO	6
MONTEIASI	6
MONTELEONE DI PUGLIA	6
MONTEMESOLA	6
MONTEPARANO	6
MONTERONI DI LECCE	6
MONTESANO SALENTINO	6
MORCIANO DI LEUCA	6
MOTTA MONTECORVINO	6
MOTTOLA	6
MURO LECCESE	6

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

NARDO'	6
NEVIANO	6
NOCI	6
NOCIGLIA	6
NOICATTARO	6
NOVOLI	6
ORDONA	6
ORIA	6
ORSARA DI PUGLIA	6
ORTA NOVA	6
ORTELLE	6
OSTUNI	6
OTRANTO	6
PALAGIANELLO	6
PALAGIANO	6
PALMARIGGI	6
PALO DEL COLLE	6
PANNI	6
PARABITA	6
PATU'	6
PESCHICI	6
PIETRAMONTECORVINO	6
POGGIARDO	6
POGGIO IMPERIALE	6
POGGIORSINI	6
POLIGNANO A MARE	6
PORTO CESAREO	6
PRESICCE	6
PULSANO	6
PUTIGNANO	6
RACALE	6
RIGNANO GARGANICO	6
ROCCAFORZATA	6
ROCCHETTA SANT'ANTONIO	6
RODI GARGANICO	6
ROSETO VALFORTORE	6
RUFFANO	6
RUTIGLIANO	6
RUVO DI PUGLIA	6
SALICE SALENTINO	6
SALVE	6
SAMMICHELE DI BARI	6
SAN CASSIANO	6
SAN CESARIO DI LECCE	6
SAN DONACI	6
SAN DONATO DI LECCE	6
SAN FERDINANDO DI PUGLIA	6
SAN GIORGIO IONICO	6
SAN GIOVANNI ROTONDO	6
SAN MARCO IN LAMIS	6
SAN MARCO LA CATOLA	6
SAN MARZANO DI SAN GIUSEPPE	6
SAN MICHELE SALENTINO	6
SAN PANCRAZIO SALENTINO	6
SAN PAOLO DI CIVITATE	6
SAN PIETRO IN LAMA	6
SAN PIETRO VERNOTICO	6
SAN SEVERO	6
SAN VITO DEI NORMANNI	6
SANARICA	6
SANNICANDRO DI BARI	6
SANNICANDRO GARGANICO	6
SANNICOLA	6
SANTA CESAREA TERME	6
SANT'AGATA DI PUGLIA	6
SANTERAMO IN COLLE	6
SAVA	6
SCORRANO	6
SECLI'	6
SERRACAPRIOLA	6
SOGLIANO CAVOUR	6
SOLETO	6
SPECCHIA	6
SPINAZZOLA	6
SPONGANO	6
SQUINZANO	6
STATTE	6
STERNATIA	6
STORNARA	6
STORNARELLA	6
SUPERSANO	6
SURANO	6
SURBO	6
TARANTO	8
TAURISANO	6
TAVIANO	6
TERLIZZI	6
TIGGIANO	6
TORCHIAROLO	6
TORITTO	6
TORRE SANTA SUSANNA	6
TORREMAGGIORE	6
TORRICELLA	6
TRANI	6
TREPUZZI	6
TRICASE	6
TRIGGIANO	6
TRINITAPOLI	6
TROIA	6
TUGLIE	6
TURI	6
UGENTO	6
UGGIANO LA CHIESA	6
VALENZANO	6
VEGLIE	6
VERNOLE	6
VICO DEL GARGANO	6
VIESTE	6
VILLA CASTELLI	6
VOLTURARA APPULA	6
VOLTURINO	6
ZAPPONETA	6
ZOLLINO	6

REGIONE SARDEGNA

ABBASANTA	6
AGGIUS	6
AGLIENTU	6
AIDOMAGGIORE	6
ALA' DEI SARDI	6
ALBAGIARA	6
ALES	6
ALGHERO	6
ALLAI	6
ANELA	6
ARBOREA	6
ARBUS	6
ARDARA	6
ARDAULI	6
ARITZO	6
ARMUNGIA	6
ARZACHENA	6
ARZANA	6
ASSEMINI	6
ASSOLO	6
ASUNI	6
ATZARA	6
AUSTIS	6
BADESI	6
BALLAO	6
BANARI	6
BARADILI	6
BARATILI SAN PIETRO	6
BARESSA	6
BARI SARDO	6
BARRALI	6
BARUMINI	6
BAULADU	6
BAUNEI	6
BELVI	6
BENETUTTI	6
BERCHIDDA	6
BESSUDE	6
BIDONI'	6
BIRORI	6
BITTI	6
BOLOTANA	6
BONARCADO	6
BONNANARO	6
BONO	6
BONORVA	6
BORONEDDU	6
BORORE	6
BORTIGALI	6
BORTIGIADAS	6
BORUTTA	6
BOSA	6
BOTTIDDA	6
BUDDUSO'	6
BUDONI	6
BUGGERRU	6
BULTEI	6
BULZI	6
BURCEI	6
BURGOS	6
BUSACHI	6
CABRAS	6
CAGLIARI	6
CALANGIANUS	6
CALASETTA	6
CAPOTERRA	8
CARBONIA	6
CARDEDU'	6
CARGEGHE	6
CARLOFORTE	6
CASTELSARDO	6
CASTIADAS	6
CHEREMULE	6
CHIARAMONTI	6
CODRONGIANOS	6
COLLINAS	6
COSSOINE	6
CUGLIERI	6
CURCURIS	6
DECIMOMANNU	6
DECIMOPUTZU	6
DESULO	6
DOLIANOVA	6
DOMUS DE MARIA	6
DOMUSNOVAS	6
DONORI'	6
DORGALI	6
DUALCHI	6
ELINI	6
ELMAS	6
ERULA	6
ESCALAPLANO	6
ESCOLCA	6
ESPORLATU	6
ESTERZILI	6
FLORINAS	6
FLUMINIMAGGIORE	6
FLUSSIO	6
FONNI	6
FORDONGIANUS	6
FURTEI	6
GADONI	6
GAIRO	6
GALTELLI	6
GAVOI	6
GENONI	6
GENURI	6
GERGEI	6
GESICO	6
GESTURI	6
GHILARZA	8
GIAVE	6
GIBA	6
GIRASOLE	6
GOLFO ARANCI	6
GONI	6
GONNESA	6
GONNOSCODINA	6
GONNOSFANADIGA	8
GONNOSNO'	6
GONNOSTRAMATZA	6
GUAMAGGIORE	6
GUASILA	6
GUSPINI	6
IGLESIAS	6
ILBONO	6
ILLORAI	6
IRGOLI	6
ISILI	6
ITTIREDDU	6
ITTIRI	6
JERZU	6
LA MADDALENA	6
LACONI	6
LAERRU	6
LANUSEI	6
LAS PLASSAS	6
LEI	6
LOCERI	6
LOCULI	6
LODE'	6
LODINE	6
LOIRI PORTO SAN PAOLO	6
LOTZORAI	6
LULA	6
LUNAMATRONA	6
LUOGOSANTO	6
LURAS	6
MACOMER	6
MAGOMADAS	6
MAMOIADA	6
MANDAS	6
MARA	6
MARACALAGONIS	6
MARRUBIU	6
MARTIS	6
MASAINAS	6
MASULLAS	6
MEANA SARDO	6
MILIS	6
MODOLO	6
MOGORELLA	6
MOGORO	6
MONASTIR	6
MONSERRATO	6
MONTELEONE ROCCA DORIA	6
MONTI	6
MONTRESTA	6
MORES	6
MORGONGIORI	6
MURAVERA	6
MUROS	6
MUSEI	6
NARBOLIA	6
NARCAO	6
NEONELI	6
NORAGUGUME	6
NORBELLO	6
NUGHEDU DI SAN NICOLO'	6
NUGHEDU SANTA VITTORIA	6
NULE	6
NULVI	6
NUORO	6
NURACHI	6
NURAGUS	6
NURALLAO	6
NURAMINIS	6
NURECI	6
NURRI	6
NUXIS	6
OLBIA	6
OLIENA	6
OLLASTRA	6
OLLOLAI	6
OLMEDO	6
OLZAI	6
ONANI	6
ONIFAI	6
ONIFERI	6
ORANI	6
ORGOSOLO	6
ORISTANO	6
OROSEI	6
OROTELLI	6
ORROLI	6
ORTACESUS	6
ORTUERI	6
ORUNE	6
OSCHIRI	6
OSIDDA	6
OSILO	6
OSINI	6
OSSI	6
OTTANA	6
OVODDA	6
OZIERI	6
PABILLONIS	6
PADRIA	6
PADRU	6
PALAU	6
PALMAS ARBOREA	6
PATTADA	6
PAU	6
PAULI ARBAREI	6
PAULILATINO	6
PERDASDEFOGU	6
PERDAXIUS	6
PERFUGAS	6
PIMENTEL	6
PISCINAS	6
PLOAGHE	6
POMPU	6
PORTO TORRES	6
PORTOSCUSO	8
POSADA	6
POZZOMAGGIORE	6
PULA	6
PUTIFIGARI	6
QUARTU SANT'ELENA	6
QUARTUCCIU	6
RIOLA SARDO	6
ROMANA	6
RUINAS	6
SADALI	6
SAGAMA	6
SAMASSI	6
SAMATZAI	6
SAMUGHEO	6
SAN BASILIO	6
SAN GAVINO MONREALE	6
SAN GIOVANNI SUERGIU	6
SAN NICOLO' D'ARCIDANO	6
SAN NICOLO' GERREI	6
SAN SPERATE	6
SAN TEODORO	6
SAN VERO MILIS	6
SAN VITO	6
SANLURI	6
SANTA GIUSTA	6
SANTA MARIA COGHINAS	6
SANTA TERESA GALLURA	6
SANTADI	6
SANT'ANDREA FRIUS	6
SANT'ANNA ARRESI	6
SANT'ANTIOCO	8
SANT'ANTONIO DI GALLURA	6
SANTU LUSSURGIU	6
SARDARA	6
SARROCH	8
SARULE	6
SASSARI	6
SCANO DI MONTIFERRO	6
SEDILO	6
SEDINI	6
SEGARIU	6
SELARGIUS	6

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
SELEGAS	6
SEMESTENE	6
SENEGHE	6
SENIS	6
SENNARIOLO	6
SENNORI	6
SENORBI'	6
SERDIANA	6
SERRAMANNA	6
SERRENTI	6
SERRI	6
SESTU	8
SETTIMO SAN PIETRO	6
SETZU	6
SEUI	6
SEULO	6
SIAMAGGIORE	6
SIAMANNA	6
SIAPICCIA	6
SIDDI	6
SILANUS	6
SILIGO	6
SILIQUA	6
SILIUS	6
SIMALA	6
SIMAXIS	6
SINDIA	6
SINI	6
SINISCOLA	6
SINNAI	6
SIRIS	6
SIURGUS DONIGALA	6
SODDI	6
SOLARUSSA	6
SOLEMINIS	6
SORGONO	6
SORRADILE	6
SORSO	[illegible]
STINTINO	6
SUELLI	6
SUNI	[illegible]
TADASUNI	6
TALANA	6
TELTI	6
TEMPIO PAUSANIA	6
TERGU	6
TERRALBA	6
TERTENIA	6
TETI	6
TEULADA	6
THIESI	6
TIANA	6
TINNURA	6
TISSI	6
TONARA	6
TORPE'	6
TORRALBA	6
TORTOLI'	6
TRAMATZA	[illegible]
TRATALIAS	6
TRESNURAGHES	6
TRIEI	6
TRINITA D'AGULTU E VIGNOLA	6
TUILI	6
TULA	6
TURRI	6
ULA' TIRSO	6
ULASSAI	6
URAS	6
URI	6
URZULEI	6
USELLUS	6
USINI	6
USSANA	6
USSARAMANNA	6
USSASSAI	6
UTA	6
VALLEDORIA	6
VALLERMOSA	6
VIDDALBA	6
VILLA SAN PIETRO	6
VILLA SANT'ANTONIO	6
VILLA VERDE	6
VILLACIDRO	6
VILLAGRANDE STRISAILI	6
VILLAMAR	6
VILLAMASSARGIA	6
VILLANOVA MONTELEONE	6
VILLANOVA TRUSCHEDU	6
VILLANOVA TULO	6
VILLANOVAFORRU	6
VILLANOVAFRANCA	6
VILLAPERUCCIO	6
VILLAPUTZU	6
VILLASALTO	6
VILLASIMIUS	6
VILLASOR	6
VILLASPECIOSA	6
VILLAURBANA	6
ZEDDIANI	6
ZERFALIU	6

REGIONE SICILIA

Comune	Gruppo
ACATE	6
ACI BONACCORSI	6
ACI CASTELLO	6
ACI CATENA	6
ACI SANT'ANTONIO	[illegible]
ACIREALE	6
ACQUAVIVA PLATANI	6
ACQUEDOLCI	6
ADRANO	6
AGIRA	6
AGRIGENTO	6
AIDONE	6
ALCAMO	6
ALCARA LI FUSI	6
ALESSANDRIA DELLA ROCCA	6
ALI'	6
ALI' TERME	6
ALIA	6
ALIMENA	6
ALIMINUSA	6
ALTAVILLA MILICIA	6
ALTOFONTE	6
ANTILLO	6
ARAGONA	6
ASSORO	6
AUGUSTA	6
AVOLA	6
BAGHERIA	6
BALESTRATE	6
BARCELLONA POZZO DI GOTTO	6
BARRAFRANCA	6
BASICO'	[illegible]
BAUCINA	6
BELMONTE MEZZAGNO	6
BELPASSO	6
BIANCAVILLA	6
BISACQUINO	6
BIVONA	6
BLUFI	6
BOLOGNETTA	6
BOMPENSIERE	6
BOMPIETRO	6
BORGETTO	6
BROLO	6
BRONTE	6
BUCCHERI	6
BURGIO	6
BUSCEMI	6
BUSETO PALIZZOLO	6
BUTERA	6
CACCAMO	6
CALAMONACI	6
CALASCIBETTA	6
CALATABIANO	6
CALATAFIMI	6
CALTABELLOTTA	6
CALTAGIRONE	6
CALTANISSETTA	6
CALTAVUTURO	6
CAMASTRA	6
CAMMARATA	6
CAMPOBELLO DI LICATA	6
CAMPOBELLO DI MAZARA	6
CAMPOFELICE DI FITALIA	6
CAMPOFELICE DI ROCCELLA	6
CAMPOFIORITO	6
CAMPOFRANCO	6
CAMPOREALE	6
CAMPOROTONDO ETNEO	6
CANICATTI'	6
CANICATTINI BAGNI	6
CAPACI	6
CAPIZZI	6
CAPO D'ORLANDO	6
CAPRI LEONE	6
CARINI	6
CARLENTINI	6
CARONIA	6
CASALVECCHIO SICULO	6
CASSARO	6
CASTEL DI IUDICA	6
CASTEL DI LUCIO	6
CASTELBUONO	6
CASTELDACCIA	6
CASTELLAMMARE DEL GOLFO	6
CASTELLANA SICULA	6
CASTELL'UMBERTO	6
CASTELMOLA	6
CASTELTERMINI	6
CASTELVETRANO	6
CASTIGLIONE DI SICILIA	6
CASTROFILIPPO	6
CASTRONUOVO DI SICILIA	6
CASTROREALE	6
CATANIA	6
CATENANUOVA	6
CATTOLICA ERACLEA	6
CEFALA' DIANA	[illegible]
CEFALU'	6
CENTURIPE	6
CERAMI	6
CERDA	6
CESARO'	6
CHIARAMONTE GULFI	6
CHIUSA SCLAFANI	6
CIANCIANA	6
CIMINNA	6
CINISI	6
COLLESANO	6
COMISO	6
COMITINI	6
CONDRO'	6
CONTESSA ENTELLINA	6
CORLEONE	6
CUSTONACI	6
DELIA	6
ENNA	6
ERICE	6
FALCONE	6
FAVARA	6
FAVIGNANA	6
FERLA	6
FICARAZZI	6
FICARRA	6
FIUMEDINISI	6
FIUMEFREDDO DI SICILIA	6
FLORESTA	6
FLORIDIA	
FONDACHELLI-FANTINA	6
FORZA D'AGRO'	6
FRANCAVILLA DI SICILIA	[illegible]
FRANCOFONTE	6
FRAZZANO'	6
FURCI SICULO	6
FURNARI	6
GAGGI	6
GAGLIANO CASTELFERRATO	6
GALATI MAMERTINO	6
GALLODORO	6
GANGI	6
GELA	8
GERACI SICULO	6
GIARDINELLO	6
GIARDINI-NAXOS	6
GIARRATANA	6
GIARRE	6
GIBELLINA	6
GIOIOSA MAREA	6
GIULIANA	
GODRANO	6
GRAMMICHELE	6
GRANITI	6
GRATTERI	6
GRAVINA DI CATANIA	6
GROTTE	6
GUALTIERI SICAMINO'	6
ISNELLO	6
ISOLA DELLE FEMMINE	6
ISPICA	6
ITALA	6
JOPPOLO GIANCAXIO	6
LAMPEDUSA E LINOSA	6
LASCARI	6
LENI	6
LENTINI	[illegible]
LEONFORTE	6
LERCARA FRIDDI	6
LETOJANNI	6
LIBRIZZI	6
LICATA	6
LICODIA EUBEA	6
LIMINA	6
LINGUAGLOSSA	6
LIPARI	6
LONGI	6
LUCCA SICULA	6
MALETTO	6
MALFA	6
MALVAGNA	6
MANDANICI	6
MANIACE	6
MARIANOPOLI	6
MARINEO	6
MARSALA	6
MASCALI	6
MASCALUCIA	6
MAZARA DEL VALLO	6
MAZZARINO	6
MAZZARRA' SANT'ANDREA	6
MAZZARRONE	6
MELILLI	6
MENFI	6
MERI'	6
MESSINA	6
MEZZOJUSO	6
MILAZZO	6
MILENA	6
MILITELLO IN VAL DI CATANIA	6
MILITELLO ROSMARINO	6
MILO	6
MINEO	6
MIRABELLA IMBACCARI	6
MIRTO	6
MISILMERI	6
MISTERBIANCO	6
MISTRETTA	6
MODICA	6
MOJO ALCANTARA	6
MONFORTE SAN GIORGIO	6
MONGIUFFI MELIA	6
MONREALE	6
MONTAGNAREALE	6
MONTALBANO ELICONA	6
MONTALLEGRO	6
MONTEDORO	6
MONTELEPRE	6
MONTEMAGGIORE BELSITO	6
MONTEROSSO ALMO	6
MONTEVAGO	6
MOTTA CAMASTRA	6
MOTTA D'AFFERMO	6
MOTTA SANT'ANASTASIA	6
MUSSOMELI	6
NARO	6
NASO	6
NICOLOSI	6
NICOSIA	[illegible]
NISCEMI	6
NISSORIA	6
NIZZA DI SICILIA	6
NOTO	6
NOVARA DI SICILIA	6
OLIVERI	6
PACE DEL MELA	6
PACECO	6
PACHINO	6
PAGLIARA	6
PALAGONIA	6
PALAZZO ADRIANO	6
PALAZZOLO ACREIDE	6
PALERMO	7
PALMA DI MONTECHIARO	6
PANTELLERIA	6
PARTANNA	6
PARTINICO	6
PATERNO'	6
PATTI	6
PEDARA	
PETRALIA SOPRANA	8
PETRALIA SOTTANA	
PETROSINO	6
PETTINEO	6
PIANA DEGLI ALBANESI	6
PIAZZA ARMERINA	6
PIEDIMONTE ETNEO	6
PIETRAPERZIA	6
PIRAINO	6
POGGIOREALE	6
POLIZZI GENEROSA	6
POLLINA	6
PORTO EMPEDOCLE	8
PORTOPALO DI CAPO PASSERO	6
POZZALLO	6
PRIOLO GARGALLO	8
PRIZZI	6
RACALMUTO	6
RACCUJA	6
RADDUSA	6
RAFFADALI	6
RAGALNA	6
RAGUSA	6
RAMACCA	6
RANDAZZO	6
RAVANUSA	6
REALMONTE	6
REGALBUTO	6
REITANO	6
RESUTTANO	6
RIBERA	6
RIESI	6
RIPOSTO	6
ROCCAFIORITA	6
ROCCALUMERA	6
ROCCAMENA	6
ROCCAPALUMBA	6
ROCCAVALDINA	6
ROCCELLA VALDEMONE	6
RODI' MILICI	6

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
ROMETTA	6
ROSOLINI	6
SALAPARUTA	6
SALEMI	6
SAMBUCA DI SICILIA	6
SAN BIAGIO PLATANI	1
SAN CATALDO	6
SAN CIPIRELLO	6
SAN CONO	6
SAN FILIPPO DEL MELA	6
SAN FRATELLO	6
SAN GIOVANNI GEMINI	6
SAN GIOVANNI LA PUNTA	6
SAN GIUSEPPE JATO	6
SAN GREGORIO DI CATANIA	6
SAN MARCO D'ALUNZIO	6
SAN MAURO CASTELVERDE	6
SAN MICHELE DI GANZARIA	6
SAN PIER NICETO	6
SAN PIERO PATTI	6
SAN PIETRO CLARENZA	6
SAN SALVATORE DI FITALIA	6
SAN TEODORO	6
SAN VITO LO CAPO	6
SANTA CATERINA VILLARMOSA	6
SANTA CRISTINA GELA	6
SANTA CROCE CAMERINA	6
SANTA DOMENICA VITTORIA	6
SANTA ELISABETTA	6
SANTA FLAVIA	6
SANTA LUCIA DEL MELA	6
SANTA MARGHERITA DI BELICE	6
SANTA MARIA DI LICODIA	6
SANTA MARINA SALINA	6
SANTA NINFA	6
SANTA TERESA DI RIVA	6
SANTA VENERINA	6
SANT'AGATA DI MILITELLO	6
SANT'AGATA LI BATTIATI	6
SANT'ALESSIO SICULO	6
SANT'ALFIO	6
SANT'ANGELO DI BROLO	6
SANT'ANGELO MUXARO	6
SANTO STEFANO DI CAMASTRA	6
SANTO STEFANO QUISQUINA	6
SAPONARA	8
SAVOCA	6
SCALETTA ZANCLEA	6
SCIACCA	6
SCIARA	6
SCICLI	6
SCILLATO	6
SCLAFANI BAGNI	6
SCORDIA	6
SERRADIFALCO	6
SICULIANA	6
SINAGRA	6
SIRACUSA	8
SOLARINO	6
SOMMATINO	6
SORTINO	6
SPADAFORA	6
SPERLINGA	6
SUTERA	6
TAORMINA	6
TERME VIGLIATORE	6
TERMINI IMERESE	8
TERRASINI	6
TORREGROTTA	6
TORRENOVA	6
TORRETTA	6
TORTORICI	6
TRABIA	6
TRAPANI	6
TRAPPETO	6
TRECASTAGNI	6
TREMESTIERI ETNEO	6
TRIPI	6
TROINA	6
TUSA	6
UCRIA	6
USTICA	6
VALDERICE	6
VALDINA	6
VALGUARNERA CAROPEPE	6
VALLEDOLMO	6
VALLELUNGA PRATAMENO	6
VALVERDE	6
VENETICO	6
VENTIMIGLIA DI SICILIA	6
VIAGRANDE	6
VICARI	6
VILLABATE	6
VILLAFRANCA SICULA	6
VILLAFRANCA TIRRENA	6
VILLAFRATI	6
VILLALBA	6
VILLAROSA	6
VITA	6
VITTORIA	6
VIZZINI	6
ZAFFERANA ETNEA	6

REGIONE TOSCANA

Comune	Gruppo
ABBADIA SAN SALVATORE	6
ABETONE	6
AGLIANA	6
ALTOPASCIO	6
ANGHIARI	6
ARCIDOSSO	6
AREZZO	6
ASCIANO	6
AULLA	6
BADIA TEDALDA	6
BAGNI DI LUCCA	6
BAGNO A RIPOLI	6
BAGNONE	6
BARBERINO DI MUGELLO	6
BARBERINO VAL D'ELSA	6
BARGA	6
BIBBIENA	6
BIBBONA	6
BIENTINA	6
BORGO A MOZZANO	6
BORGO SAN LORENZO	6
BUCINE	6
BUGGIANO	6
BUONCONVENTO	6
BUTI	6
CALCI	6
CALCINAIA	6
CALENZANO	6
CAMAIORE	6
CAMPAGNATICO	6
CAMPI BISENZIO	6
CAMPIGLIA MARITTIMA	6
CAMPO NELL'ELBA	6
CAMPORGIANO	6
CANTAGALLO	6
CAPALBIO	8
CAPANNOLI	6
CAPANNORI	6
CAPOLIVERI	6
CAPOLONA	6
CAPRAIA E LIMITE	6
CAPRAIA ISOLA	6
CAPRESE MICHELANGELO	6
CAREGGINE	6
CARMIGNANO	6
CARRARA	6
CASALE MARITTIMO	6
CASCIANA TERME	6
CASCINA	6
CASOLA IN LUNIGIANA	6
CASOLE D'ELSA	6
CASTAGNETO CARDUCCI	6
CASTEL DEL PIANO	6
CASTEL FOCOGNANO	6
CASTEL SAN NICCOLO'	6
CASTELFIORENTINO	6
CASTELFRANCO DI SOPRA	6
CASTELFRANCO DI SOTTO	6
CASTELL'AZZARA	6
CASTELLINA IN CHIANTI	6
CASTELLINA MARITTIMA	6
CASTELNUOVO BERARDENGA	6
CASTELNUOVO DI GARFAGNANA	6
CASTELNUOVO DI VAL DI CECINA	6
CASTIGLION FIBOCCHI	6
CASTIGLION FIORENTINO	6
CASTIGLIONE DELLA PESCAIA	6
CASTIGLIONE DI GARFAGNANA	6
CASTIGLIONE D'ORCIA	6
CAVRIGLIA	6
CECINA	6
CERRETO GUIDI	6
CERTALDO	6
CETONA	6
CHIANCIANO TERME	6
CHIANNI	6
CHIESINA UZZANESE	6
CHITIGNANO	6
CHIUSDINO	6
CHIUSI	6
CHIUSI DELLA VERNA	5
CINIGIANO	6
CIVITELLA IN VAL DI CHIANA	6
CIVITELLA PAGANICO	6
COLLE DI VAL D'ELSA	6
COLLESALVETTI	6
COMANO	6
COREGLIA ANTELMINELLI	6
CORTONA	6
CRESPINA	6
CUTIGLIANO	6
DICOMANO	6
EMPOLI	6
FABBRICHE DI VALLICO	6
FAUGLIA	6
FIESOLE	6
FIGLINE VALDARNO	6
FILATTIERA	6
FIRENZE	
FIRENZUOLA	6
FIVIZZANO	6
FOIANO DELLA CHIANA	6
FOLLONICA	6
FORTE DEI MARMI	6
FOSCIANDORA	6
FOSDINOVO	6
FUCECCHIO	6
GAIOLE IN CHIANTI	6
GALLICANO	6
GAMBASSI TERME	6
GAVORRANO	6
GIUNCUGNANO	6
GREVE IN CHIANTI	6
GROSSETO	6
GUARDISTALLO	6
IMPRUNETA	6
INCISA IN VAL D'ARNO	6
ISOLA DEL GIGLIO	6
LAJATICO	6
LAMPORECCHIO	6
LARCIANO	6
LARI	6
LASTRA A SIGNA	6
LATERINA	6
LICCIANA NARDI	6
LIVORNO	7
LONDA	6
LORENZANA	6
LORO CIUFFENNA	6
LUCCA	6
LUCIGNANO	6
MAGLIANO IN TOSCANA	6
MANCIANO	6
MARCIANA	6
MARCIANA MARINA	6
MARCIANO DELLA CHIANA	6
MARLIANA	6
MARRADI	6
MASSA	6
MASSA E COZZILE	6
MASSA MARITTIMA	6
MASSAROSA	6
MINUCCIANO	6
MOLAZZANA	6
MONSUMMANO TERME	6
MONTAIONE	6
MONTALCINO	6
MONTALE	6
MONTE ARGENTARIO	6
MONTE SAN SAVINO	6
MONTECARLO	6
MONTECATINI VAL DI CECINA	6
MONTECATINI-TERME	6
MONTELUPO FIORENTINO	6
MONTEMIGNAIO	6
MONTEMURLO	6
MONTEPULCIANO	6
MONTERCHI	6
MONTERIGGIONI	6
MONTERONI D'ARBIA	6
MONTEROTONDO MARITTIMO	6
MONTESCUDAIO	6
MONTESPERTOLI	6
MONTEVARCHI	6
MONTEVERDI MARITTIMO	6
MONTICIANO	6
MONTIERI	6
MONTIGNOSO	6
MONTOPOLI IN VAL D'ARNO	6
MULAZZO	6
MURLO	6
ORBETELLO	6
ORCIANO PISANO	6
ORTIGNANO RAGGIOLO	6
PALAIA	8
PALAZZUOLO SUL SENIO	6
PECCIOLI	6
PELAGO	6
PERGINE VALDARNO	6
PESCAGLIA	6
PESCIA	6
PIAN DI SCO	6
PIANCASTAGNAIO	6
PIAZZA AL SERCHIO	6
PIENZA	6
PIETRASANTA	6
PIEVE A NIEVOLE	6
PIEVE FOSCIANA	8
PIEVE SANTO STEFANO	6
PIOMBINO	6
PISA	6
PISTOIA	6
PITEGLIO	6
PITIGLIANO	6
PODENZANA	6
POGGIBONSI	6
POGGIO A CAIANO	6
POMARANCE	6
PONSACCO	6
PONTASSIEVE	6
PONTE BUGGIANESE	6
PONTEDERA	6
PONTREMOLI	6
POPPI	6
PORCARI	6
PORTO AZZURRO	6
PORTOFERRAIO	6
PRATO	6
PRATOVECCHIO	6
QUARRATA	6
RADDA IN CHIANTI	6
RADICOFANI	6
RADICONDOLI	6
RAPOLANO TERME	6
REGGELLO	6
RIGNANO SULL'ARNO	6
RIO MARINA	6
RIO NELL'ELBA	6
RIPARBELLA	6
ROCCALBEGNA	6
ROCCASTRADA	6
ROSIGNANO MARITTIMO	8
RUFINA	6
SAMBUCA PISTOIESE	6
SAN CASCIANO DEI BAGNI	6
SAN CASCIANO IN VAL DI PESA	6
SAN GIMIGNANO	6
SAN GIOVANNI D'ASSO	6
SAN GIOVANNI VALDARNO	6
SAN GIULIANO TERME	6
SAN GODENZO	6
SAN MARCELLO PISTOIESE	6
SAN MINIATO	6
SAN PIERO A SIEVE	[illegible]
SAN QUIRICO D'ORCIA	6
SAN ROMANO IN GARFAGNANA	6
SAN VINCENZO	6
SANSEPOLCRO	6
SANTA CROCE SULL'ARNO	6
SANTA FIORA	6
SANTA LUCE	6
SANTA MARIA A MONTE	6
SARTEANO	6
SASSETTA	6
SCANDICCI	6
SCANSANO	6
SCARLINO	6
SCARPERIA	6
SEGGIANO	6
SEMPRONIANO	6
SERAVEZZA	6
SERRAVALLE PISTOIESE	6
SESTINO	6
SESTO FIORENTINO	6
SIENA	6
SIGNA	6
SILLANO	6
SINALUNGA	6
SORANO	6
SOVICILLE	6
STAZZEMA	6
STIA	6
SUBBIANO	6
SUVERETO	6
TALLA	6
TAVARNELLE VAL DI PESA	6
TERRANUOVA BRACCIOLINI	6
TERRICCIOLA	6
TORRITA DI SIENA	6
TREQUANDA	6
TRESANA	6
UZZANO	8
VAGLI SOTTO	6
VAGLIA	6
VAIANO	6
VECCHIANO	6
VERGEMOLI	6
VERNIO	6
VIAREGGIO	6
VICCHIO	6
VICOPISANO	6
VILLA BASILICA	6
VILLA COLLEMANDINA	6
VILLAFRANCA IN LUNIGIANA	6
VINCI	6
VOLTERRA	6
ZERI	6

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

REGIONE TRENTINO ALTO ADIGE

Comune	Gruppo
ALA	8
ALBIANO	6
ALDENO	6
ALDINO	6
AMBLAR	6
ANDALO	6
ANDRIANO	6
ANTERIVO	6
APPIANO SULLA STRADA DEL VINO	6
ARCO	6
AVELENGO	6
AVIO	6
BADIA	6
BARBIANO	6
BASELGA DI PINE'	6
BEDOLLO	6
BERSONE	6
BESENELLO	6
BEZZECCA	6
BIENO	6
BLEGGIO INFERIORE	6
BLEGGIO SUPERIORE	6
BOCENAGO	6
BOLBENO	6
BOLZANO	6
BONDO	6
BONDONE	6
BORGO VALSUGANA	1
BOSENTINO	6
BRAIES	6
BREGUZZO	6
BRENNERO	6
BRENTONICO	6
BRESIMO	6
BRESSANONE	8
BREZ	6
BRIONE	6
BRONZOLO	6
BRUNICO	6
CADERZONE	6
CAGNO'	6
CAINES	6
CALAVINO	6
CALCERANICA AL LAGO	6
CALDARO SULLA STRADA DEL VINO	6
CALDES	6
CALDONAZZO	6
CALLIANO	6
CAMPITELLO DI FASSA	6
CAMPO DI TRENS	6
CAMPO TURES	6
CAMPODENNO	6
CANAL SAN BOVO	6
CANAZEI	6
CAPRIANA	6
CARANO	6
CARISOLO	6
CARZANO	6
CASTEL CONDINO	6
CASTELBELLO-CIARDES	6
CASTELFONDO	6
CASTELLO TESINO	6
CASTELLO-MOLINA DI FIEMME	6
CASTELNUOVO	6
CASTELROTTO	6
CAVALESE	6
CAVARENO	6
CAVEDAGO	6
CAVEDINE	6
CAVIZZANA	6
CEMBRA	6
CENTA SAN NICOLO'	6
CERMES	6
CHIENES	6
CHIUSA	6
CIMEGO	6
CIMONE	6
CINTE TESINO	6
CIS	6
CIVEZZANO	6
CLES	6
CLOZ	6
COMMEZZADURA	6
CONCEI	6
CONDINO	1
COREDO	6
CORNEDO ALL'ISARCO	6
CORTACCIA SULLA STRADA DEL VINO	6
CORTINA SULLA STRADA DEL VINO	6
CORVARA IN BADIA	6
CROVIANA	6
CUNEVO	6
CURON VENOSTA	6
DAIANO	6
DAMBEL	6
DAONE	6
DARE'	6
DENNO	6
DIMARO	6
DOBBIACO	6
DON	6
DORSINO	6
DRENA	6
DRO	6
EGNA	1
FAEDO	6
FAI DELLA PAGANELLA	6
FALZES	6
FAVER	6
FIAVE'	6
FIE' ALLO SCILIAR	1
FIERA DI PRIMIERO	6
FIEROZZO	6
FLAVON	6
FOLGARIA	6
FONDO	6
FORNACE	6
FORTEZZA	1
FRASSILONGO	6
FUNES	6
GAIS	6
GARGAZZONE	6
GARNIGA TERME	6
GIOVO	6
GIUSTINO	6
GLORENZA	6
GRAUNO	6
GRIGNO	1
GRUMES	6
IMER	6
ISERA	6
IVANO-FRACENA	6
LA VALLE	6
LACES	6
LAGUNDO	6
LAION	6
LAIVES	6
LANA	6
LARDARO	6
LASA	6
LASINO	6
LAUREGNO	6
LAVARONE	6
LAVIS	6
LEVICO TERME	6
LISIGNAGO	6
LIVO	6
LOMASO	6
LONA-LASES	6
LUSERNA	6
LUSON	6
MAGRE' SULLA STRADA DEL VINO	6
MALE'	6
MALLES VENOSTA	6
MALOSCO	6
MAREBBE	6
MARLENGO	6
MARTELLO	6
MASSIMENO	6
MAZZIN	6
MELTINA	6
MERANO	6
MEZZANA	6
MEZZANO	6
MEZZOCORONA	6
MEZZOLOMBARDO	8
MOENA	6
MOLINA DI LEDRO	6
MOLVENO	6
MONCLASSICO	6
MONGUELFO	6
MONTAGNA	6
MONTAGNE	6
MORI	8
MOSO IN PASSIRIA	6
NAGO-TORBOLE	6
NALLES	6
NANNO	6
NATURNO	6
NAVE SAN ROCCO	6
NAZ-SCIAVES	1
NOGAREDO	6
NOMI	6
NOVA LEVANTE	6
NOVA PONENTE	6
NOVALEDO	6
ORA	6
ORTISEI	6
OSPEDALETTO	6
OSSANA	6
PADERGNONE	6
PALU' DEL FERSINA	6
PANCHIA'	6
PARCINES	6
PEIO	6
PELLIZZANO	6
PELUGO	6
PERCA	6
PERGINE VALSUGANA	6
PIEVE DI BONO	6
PIEVE DI LEDRO	6
PIEVE TESINO	6
PINZOLO	6
PLAUS	6
POMAROLO	6
PONTE GARDENA	6
POSTAL	6
POZZA DI FASSA	6
PRASO	6
PRATO ALLO STELVIO	6
PREDAZZO	6
PREDOI	6
PREORE	6
PREZZO	6
PROVES	6
RABBI	6
RACINES	6
RAGOLI	6
RASUN ANTERSELVA	6
RENON	6
REVO'	6
RIFIANO	1
RIO DI PUSTERIA	6
RIVA DEL GARDA	6
RODENGO	6
ROMALLO	6
ROMENO	6
RONCEGNO	6
RONCHI VALSUGANA	6
RONCONE	6
RONZO-CHIENIS	6
RONZONE	6
ROVERE' DELLA LUNA	6
ROVERETO	6
RUFFRE'	6
RUMO	6
SAGRON MIS	6
SALORNO	6
SAMONE	6
SAN CANDIDO	6
SAN GENESIO ATESINO	6
SAN LEONARDO IN PASSIRIA	6
SAN LORENZO DI SEBATO	6
SAN LORENZO IN BANALE	6
SAN MARTINO IN BADIA	6
SAN MARTINO IN PASSIRIA	1
SAN MICHELE ALL'ADIGE	6
SAN PANCRAZIO	6
SANTA CRISTINA VALGARDENA	6
SANT'ORSOLA TERME	6
SANZENO	6
SARENTINO	1
SARNONICO	6
SCENA	6
SCURELLE	6
SEGONZANO	6
SELVA DEI MOLINI	6
SELVA DI VAL GARDENA	6
SENALES	6
SENALE-SAN FELICE	6
SESTO	6
SFRUZ	6
SILANDRO	6
SIROR	6
SLUDERNO	6
SMARANO	6
SORAGA	6
SOVER	6
SPERA	6
SPIAZZO	6
SPORMAGGIORE	6
SPORMINORE	6
STELVIO	6
STENICO	6
STORO	5
STREMBO	6
STRIGNO	6
TAIO	6
TASSULLO	6
TELVE	6
TELVE DI SOPRA	6
TENNA	6
TENNO	6
TERENTO	6
TERLAGO	6
TERLANO	6
TERMENO SULLA STRADA DEL VINO	6
TERRAGNOLO	6
TERRES	6
TERZOLAS	6
TESERO	6
TESIMO	6
TIARNO DI SOPRA	6
TIARNO DI SOTTO	6
TIONE DI TRENTO	6
TIRES	6
TIROLO	6
TON	6
TONADICO	6
TORCEGNO	6
TRAMBILENO	6
TRANSACQUA	6
TRENTO	6
TRES	6
TRODENA	6
TUBRE	6
TUENNO	6
ULTIMO	6
VADENA	6
VAL DI VIZZE	1
VALDA	6
VALDAORA	6
VALFLORIANA	6
VALLARSA	6
VALLE AURINA	6
VALLE DI CASIES	6
VANDOIES	6
VARENA	6
VARNA	6
VATTARO	6
VELTURNO	6
VERANO	6
VERMIGLIO	6
VERVO'	6
VEZZANO	6
VIGNOLA-FALESINA	6
VIGO DI FASSA	6
VIGO RENDENA	6
VIGOLO VATTARO	6
VILLA AGNEDO	6
VILLA LAGARINA	6
VILLA RENDENA	6
VILLABASSA	6
VILLANDRO	6
VIPITENO	6
VOLANO	6
ZAMBANA	6
ZIANO DI FIEMME	6
ZUCLO	6

REGIONE UMBRIA

Comune	Gruppo
ACQUASPARTA	6
ALLERONA	6
ALVIANO	6
AMELIA	8
ARRONE	6
ASSISI	6
ATTIGLIANO	6
AVIGLIANO UMBRO	6
BASCHI	6
BASTIA	6
BETTONA	6
BEVAGNA	6
CALVI DELL'UMBRIA	6
CAMPELLO SUL CLITUNNO	6
CANNARA	6
CASCIA	6
CASTEL GIORGIO	6
CASTEL RITALDI	6
CASTEL VISCARDO	6
CASTIGLIONE DEL LAGO	6
CERRETO DI SPOLETO	6
CITERNA	6
CITTA' DELLA PIEVE	6
CITTA' DI CASTELLO	6
COLLAZZONE	6
CORCIANO	6
COSTACCIARO	6
DERUTA	6
FABRO	6
FERENTILLO	6
FICULLE	6
FOLIGNO	6
FOSSATO DI VICO	6
FRATTA TODINA	6
GIANO DELL'UMBRIA	6
GIOVE	6
GUALDO CATTANEO	6
GUALDO TADINO	6
GUARDEA	6
GUBBIO	6
LISCIANO NICCONE	6

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

LUGNANO IN TEVERINA	6
MAGIONE	6
MARSCIANO	6
MASSA MARTANA	6
MONTE CASTELLO DI VIBIO	6
MONTE SANTA MARIA TIBERINA	6
MONTECASTRILLI	8
MONTECCHIO	6
MONTEFALCO	6
MONTEFRANCO	6
MONTEGABBIONE	6
MONTELEONE DI SPOLETO	6
MONTELEONE D'ORVIETO	6
MONTONE	6
NARNI	8
NOCERA UMBRA	6
NORCIA	6
ORVIETO	6
OTRICOLI	6
PACIANO	6
PANICALE	6
PARRANO	6
PASSIGNANO SUL TRASIMENO	6
PENNA IN TEVERINA	6
PERUGIA	6
PIEGARO	6
PIETRALUNGA	6
POGGIODOMO	6
POLINO	6
PORANO	6
PRECI	6
SAN GEMINI	6
SAN GIUSTINO	6
SAN VENANZO	6
SANT'ANATOLIA DI NARCO	6
SCHEGGIA E PASCELUPO	6
SCHEGGINO	6
SELLANO	1
SIGILLO	6
SPELLO	6
SPOLETO	6
STRONCONE	8
TERNI	6
TODI	6
TORGIANO	6
TREVI	6
TUORO SUL TRASIMENO	6
UMBERTIDE	8
VALFABBRICA	6
VALLO DI NERA	6
VALTOPINA	6

REGIONE VALLE D'AOSTA

ALLEIN	6
ANTEY-SAINT-ANDRE'	6
AOSTA	6
ARNAD	5
ARVIER	6
AVISE	6
AYAS	6
AYMAVILLES	6
BARD	6
BIONAZ	6
BRISSOGNE	6
BRUSSON	6
CHALLAND-SAINT-ANSELME	6
CHALLAND-SAINT-VICTOR	6
CHAMBAVE	6
CHAMOIS	6
CHAMPDEPRAZ	6
CHAMPORCHER	6
CHARVENSOD	8
CHATILLON	6
COGNE	6
COURMAYEUR	6
DONNAS	6
DOUES	6
EMARESE	6
ETROUBLES	6
FENIS	6
FONTAINEMORE	6
GABY	6
GIGNOD	6
GRESSAN	6
GRESSONEY-LA-TRINITE'	6
GRESSONEY-SAINT-JEAN	6
HONE	6
INTROD	6
ISSIME	6
ISSOGNE	6
JOVENCAN	6
LA MAGDELEINE	6
LA SALLE	6
LA THUILE	6
LILLIANES	6
MONTJOVET	6
MORGEX	6
NUS	6
OLLOMONT	6
OYACE	6
PERLOZ	6
POLLEIN	6
PONTBOSET	6
PONTEY	6
PONT-SAINT-MARTIN	6
PRE'-SAINT-DIDIER	6
QUART	6
RHEMES-NOTRE-DAME	6
RHEMES-SAINT-GEORGES	6
ROISAN	6
SAINT-CHRISTOPHE	6
SAINT-DENIS	6
SAINT-MARCEL	6
SAINT-NICOLAS	6
SAINT-OYEN	6
SAINT-PIERRE	6
SAINT-RHEMY-EN-BOSSES	6
SAINT-VINCENT	6
SARRE	6
TORGNON	6
VALGRISENCHE	6
VALPELLINE	6
VALSAVARENCHE	6
VALTOURNENCHE	6
VERRAYES	6
VERRES	1
VILLENEUVE	6

REGIONE VENETO

ABANO TERME	6
ADRIA	6
AFFI	6
AGNA	6
AGORDO	6
AGUGLIARO	6
ALANO DI PIAVE	1
ALBAREDO D'ADIGE	6
ALBETTONE	6
ALBIGNASEGO	6
ALLEGHE	6
ALONTE	6
ALTAVILLA VICENTINA	6
ALTISSIMO	6
ALTIVOLE	6
ANGIARI	6
ANGUILLARA VENETA	6
ANNONE VENETO	8
ARCADE	6
ARCOLE	6
ARCUGNANO	6
ARIANO NEL POLESINE	6
ARQUA' PETRARCA	6
ARQUA' POLESINE	2
ARRE	6
ARSIE'	6
ARSIERO	5
ARZERGRANDE	6
ARZIGNANO	6
ASIAGO	6
ASIGLIANO VENETO	6
ASOLO	6
AURONZO DI CADORE	6
BADIA CALAVENA	6
BADIA POLESINE	6
BAGNOLI DI SOPRA	6
BAGNOLO DI PO	6
BAONE	6
BARBARANO VICENTINO	6
BARBONA	6
BARDOLINO	6
BASSANO DEL GRAPPA	6
BATTAGLIA TERME	6
BELFIORE	6
BELLUNO	6
BERGANTINO	8
BEVILACQUA	6
BOARA PISANI	6
BOLZANO VICENTINO	6
BONAVIGO	1
BORCA DI CADORE	6
BORGORICCO	6
BORSO DEL GRAPPA	6
BOSARO	6
BOSCHI SANT'ANNA	6
BOSCO CHIESANUOVA	6
BOVOLENTA	2
BOVOLONE	6
BREDA DI PIAVE	6
BREGANZE	8
BRENDOLA	8
BRENTINO BELLUNO	6
BRENZONE	6
BRESSANVIDO	6
BROGLIANO	6
BRUGINE	6
BUSSOLENGO	6
BUTTAPIETRA	6
CADONEGHE	6
CAERANO DI SAN MARCO	6
CALALZO DI CADORE	6
CALDIERO	6
CALDOGNO	6
CALTO	6
CALTRANO	6
CALVENE	6
CAMISANO VICENTINO	6
CAMPAGNA LUPIA	6
CAMPIGLIA DEI BERICI	8
CAMPO SAN MARTINO	8
CAMPODARSEGO	6
CAMPODORO	6
CAMPOLONGO MAGGIORE	6
CAMPOLONGO SUL BRENTA	6
CAMPONOGARA	6
CAMPOSAMPIERO	6
CANALE D'AGORDO	6
CANARO	8
CANDA	6
CANDIANA	6
CAORLE	6
CAPPELLA MAGGIORE	6
CAPRINO VERONESE	6
CARBONERA	6
CARCERI	6
CARMIGNANO DI BRENTA	6
CARRE'	6
CARTIGLIANO	6
CARTURA	6
CASALE DI SCODOSIA	6
CASALE SUL SILE	6
CASALEONE	6
CASALSERUGO	6
CASIER	6
CASSOLA	6
CASTAGNARO	6
CASTEGNERO	6
CASTEL D'AZZANO	6
CASTELBALDO	6
CASTELCUCCO	6
CASTELFRANCO VENETO	6
CASTELGOMBERTO	:
CASTELGUGLIELMO	6
CASTELLO DI GODEGO	6
CASTELLO LAVAZZO	6
CASTELMASSA	6
CASTELNOVO BARIANO	6
CASTELNUOVO DEL GARDA	6
CAVAION VERONESE	6
CAVALLINO-TREPORTI	6
CAVARZERE	6
CAVASO DEL TOMBA	6
CAZZANO DI TRAMIGNA	5
CEGGIA	6
CENCENIGHE AGORDINO	6
CENESELLI	6
CEREA	6
CEREGNANO	6
CERRO VERONESE	6
CERVARESE SANTA CROCE	6
CESIOMAGGIORE	1
CESSALTO	6
CHIAMPO	6
CHIARANO	6
CHIES D'ALPAGO	6
CHIOGGIA	6
CHIUPPANO	5
CIBIANA DI CADORE	6
CIMADOLMO	6
CINTO CAOMAGGIORE	6
CINTO EUGANEO	8
CISMON DEL GRAPPA	6
CISON DI VALMARINO	6
CITTADELLA	6
CODEVIGO	6
CODOGNE'	8
COGOLLO DEL CENGIO	5
COLLE SANTA LUCIA	6
COLLE UMBERTO	6
COLOGNA VENETA	6
COLOGNOLA AI COLLI	6
COMELICO SUPERIORE	6
CONA	6
CONCAMARISE	6
CONCO	6
CONCORDIA SAGITTARIA	6
CONEGLIANO	6
CONSELVE	6
CORBOLA	6
CORDIGNANO	8
CORNEDO VICENTINO	6
CORNUDA	6
CORREZZOLA	6
CORTINA D'AMPEZZO	6
COSTA DI ROVIGO	6
COSTABISSARA	6
COSTERMANO	6
CREAZZO	6
CRESPADORO	6
CRESPANO DEL GRAPPA	6
CRESPINO	8
CROCETTA DEL MONTELLO	6
CURTAROLO	8
DANTA DI CADORE	6
DOLCE'	6
DOLO	6
DOMEGGE DI CADORE	6
DUE CARRARE	6
DUEVILLE	6
ENEGO	6
ERACLEA	6
ERBE'	6
ERBEZZO	6
ESTE	6
FALCADE	6
FARA VICENTINO	6
FARRA D'ALPAGO	6
FARRA DI SOLIGO	6
FELTRE	6
FERRARA DI MONTE BALDO	6
FICAROLO	6
FIESSO D'ARTICO	6
FIESSO UMBERTIANO	6
FOLLINA	6
FONTANELLE	6
FONTANIVA	6
FONTE	6
FONZASO	6
FORNO DI ZOLDO	6
FOSSALTA DI PIAVE	6
FOSSALTA DI PORTOGRUARO	6
FOSSO'	6
FOZA	6
FRASSINELLE POLESINE	6
FRATTA POLESINE	6
FREGONA	6
FUMANE	6
GAIARINE	6
GAIBA	6
GALLIERA VENETA	6
GALLIO	6
GALZIGNANO TERME	6
GAMBELLARA	6
GAMBUGLIANO	6
GARDA	6
GAVELLO	6
GAZZO	8
GAZZO VERONESE	6
GIACCIANO CON BARUCHELLA	6
GIAVERA DEL MONTELLO	8
GODEGA DI SANT'URBANO	6
GORGO AL MONTICANO	6
GOSALDO	6
GRANCONA	:
GRANTORTO	6
GRANZE	6
GREZZANA	6
GRISIGNANO DI ZOCCO	6
GRUARO	6
GRUMOLO DELLE ABBADESSE	6
GUARDA VENETA	6
IESOLO	6
ILLASI	6
ISOLA DELLA SCALA	6
ISOLA RIZZA	6
ISOLA VICENTINA	6
ISTRANA	6
LA VALLE AGORDINA	6
LAGHI	6
LAMON	6
LASTEBASSE	6
LAVAGNO	6
LAZISE	6
LEGNAGO	6
LEGNARO	6
LENDINARA	6
LENTIAI	8
LIMANA	6
LIMENA	2
LIVINALLONGO DEL COL DI LANA	6
LONGARE	6
LONGARONE	6
LONIGO	6
LOREGGIA	6
LORENZAGO DI CADORE	6
LOREO	6
LORIA	6

Territorialità del comparto manifatturiero della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti Elenco, per Regione, dei Comuni e dei relativi gruppi territoriali di appartenenza

Comune	Gruppo
LOZZO ATESTINO	8
LOZZO DI CADORE	5
LUGO DI VICENZA	6
LUSIA	6
LUSIANA	6
MALCESINE	6
MALO	6
MANSUE'	6
MARANO DI VALPOLICELLA	6
MARANO VICENTINO	6
MARCON	6
MARENO DI PIAVE	1
MAROSTICA	6
MARTELLAGO	6
MASER	6
MASERA' DI PADOVA	6
MASERADA SUL PIAVE	6
MASI	6
MASON VICENTINO	6
MASSANZAGO	6
MEDUNA DI LIVENZA	6
MEGLIADINO SAN FIDENZIO	6
MEGLIADINO SAN VITALE	6
MEL	6
MELARA	8
MEOLO	6
MERLARA	6
MESTRINO	6
MEZZANE DI SOTTO	6
MIANE	6
MINERBE	6
MIRA	8
MIRANO	6
MOGLIANO VENETO	6
MOLVENA	6
MONASTIER DI TREVISO	6
MONFUMO	6
MONSELICE	6
MONTAGNANA	6
MONTE DI MALO	8
MONTEBELLO VICENTINO	6
MONTEBELLUNA	6
MONTECCHIA DI CROSARA	6
MONTECCHIO MAGGIORE	6
MONTECCHIO PRECALCINO	6
MONTEFORTE D'ALPONE	6
MONTEGALDA	.
MONTEGALDELLA	6
MONTEGROTTO TERME	6
MONTEVIALE	1
MONTICELLO CONTE OTTO	6
MONTORSO VICENTINO	6
MORGANO	6
MORIAGO DELLA BATTAGLIA	6
MOSSANO	6
MOTTA DI LIVENZA	6
MOZZECANE	6
MUSILE DI PIAVE	6
MUSSOLENTE	6
NANTO	6
NEGRAR	6
NERVESA DELLA BATTAGLIA	6
NOALE	6
NOGARA	6
NOGAROLE ROCCA	6
NOGAROLE VICENTINO	6
NOVE	6
NOVENTA DI PIAVE	6
NOVENTA PADOVANA	6
NOVENTA VICENTINA	6
OCCHIOBELLO	8
ODERZO	6
OPPEANO	6
ORGIANO	6
ORMELLE	6
ORSAGO	6
OSPEDALETTO EUGANEO	6
OSPITALE DI CADORE	6
PADERNO DEL GRAPPA	6
PADOVA	6
PAESE	6
PALU'	6
PAPOZZE	6
PASTRENGO	6
PEDAVENA	6
PEDEMONTE	6
PEDEROBBA	6
PERAROLO DI CADORE	6
PERNUMIA	8
PESCANTINA	6
PESCHIERA DEL GARDA	6
PETTORAZZA GRIMANI	6
PIACENZA D'ADIGE	6
PIANEZZE	6
PIANIGA	6
PIAZZOLA SUL BRENTA	6
PIEVE D'ALPAGO	8
PIEVE DI CADORE	6
PIEVE DI SOLIGO	6
PINCARA	6
PIOMBINO DESE	6
PIOVE DI SACCO	6
PIOVENE ROCCHETTE	6
POIANA MAGGIORE	6
POLESELLA	6
POLVERARA	6
PONSO	6
PONTE DI PIAVE	6
PONTE NELLE ALPI	6
PONTE SAN NICOLO'	6
PONTECCHIO POLESINE	6
PONTELONGO	6
PONZANO VENETO	6
PORTO TOLLE	6
PORTO VIRO	6
PORTOBUFFOLE'	6
PORTOGRUARO	6
POSINA	6
POSSAGNO	6
POVE DEL GRAPPA	6
POVEGLIANO	6
POVEGLIANO VERONESE	8
POZZOLEONE	6
POZZONOVO	6
PRAMAGGIORE	6
PREGANZIOL	6
PRESSANA	6
PUOS D'ALPAGO	6
QUARTO D'ALTINO	6
QUERO	.
QUINTO DI TREVISO	6
QUINTO VICENTINO	6
RECOARO TERME	6
REFRONTOLO	6
RESANA	6
REVINE LAGO	6
RIESE PIO X	6
RIVAMONTE AGORDINO	6
RIVOLI VERONESE	6
ROANA	6
ROCCA PIETORE	6
ROMANO D'EZZELINO	6
RONCA'	6
RONCADE	6
RONCO ALL'ADIGE	6
ROSA'	1
ROSOLINA	6
ROSSANO VENETO	6
ROTZO	6
ROVERCHIARA	6
ROVERE' VERONESE	6
ROVEREDO DI GUA'	6
ROVIGO	6
ROVOLON	5
RUBANO	6
SACCOLONGO	6
SALARA	6
SALCEDO	6
SALETTO	6
SALGAREDA	6
SALIZZOLE	6
SALZANO	6
SAN BELLINO	8
SAN BIAGIO DI CALLALTA	6
SAN BONIFACIO	2
SAN DONA' DI PIAVE	1
SAN FIOR	6
SAN GERMANO DEI BERICI	6
SAN GIORGIO DELLE PERTICHE	6
SAN GIORGIO IN BOSCO	6
SAN GIOVANNI ILARIONE	6
SAN GIOVANNI LUPATOTO	6
SAN GREGORIO NELLE ALPI	6
SAN MARTINO BUON ALBERGO	6
SAN MARTINO DI LUPARI	6
SAN MARTINO DI VENEZZE	6
SAN MAURO DI SALINE	6
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO	6
SAN NAZARIO	6
SAN NICOLO' DI COMELICO	1
SAN PIETRO DI CADORE	6
SAN PIETRO DI FELETTO	6
SAN PIETRO DI MORUBIO	6
SAN PIETRO IN CARIANO	6
SAN PIETRO IN GU	6
SAN PIETRO MUSSOLINO	6
SAN PIETRO VIMINARIO	6
SAN POLO DI PIAVE	6
SAN TOMASO AGORDINO	6
SAN VENDEMIANO	6
SAN VITO DI CADORE	6
SAN VITO DI LEGUZZANO	6
SAN ZENO DI MONTAGNA	6
SAN ZENONE DEGLI EZZELINI	6
SANDRIGO	6
SANGUINETTO	6
SANTA GIUSTINA	6
SANTA GIUSTINA IN COLLE	6
SANTA LUCIA DI PIAVE	.
SANTA MARGHERITA D'ADIGE	6
SANTA MARIA DI SALA	6
SANT'AMBROGIO DI VALPOLICELLA	6
SANT'ANGELO DI PIOVE DI SACCO	6
SANT'ANNA D'ALFAEDO	6
SANT'ELENA	6
SANTO STEFANO DI CADORE	6
SANTO STINO DI LIVENZA	6
SANTORSO	6
SANT'URBANO	6
SAONARA	6
SAPPADA	6
SARCEDO	6
SAREGO	6
SARMEDE	6
SCHIAVON	6
SCHIO	6
SCORZE'	6
SEDICO	6
SEGUSINO	6
SELVA DI CADORE	6
SELVA DI PROGNO	6
SELVAZZANO DENTRO	8
SEREN DEL GRAPPA	6
SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA	6
SILEA	6
SOAVE	6
SOLAGNA	2
SOLESINO	6
SOMMACAMPAGNA	6
SONA	6
SORGA'	6
SOSPIROLO	6
SOSSANO	6
SOVERZENE	6
SOVIZZO	6
SOVRAMONTE	6
SPINEA	6
SPRESIANO	6
STANGHELLA	6
STIENTA	6
STRA	6
SUSEGANA	1
TAGLIO DI PO	6
TAIBON AGORDINO	6
TAMBRE	6
TARZO	6
TEGLIO VENETO	6
TEOLO	6
TERRASSA PADOVANA	6
TERRAZZO	6
TEZZE SUL BRENTA	6
THIENE	6
TOMBOLO	6
TONEZZA DEL CIMONE	6
TORRE DI MOSTO	6
TORREBELVICINO	6
TORREGLIA	6
TORRI DEL BENACO	6
TORRI DI QUARTESOLO	8
TREBASELEGHE	6
TRECENTA	6
TREGNAGO	6
TREVENZUOLO	6
TREVIGNANO	6
TREVISO	6
TRIBANO	6
TRICHIANA	6
TRISSINO	6
URBANA	6
VALDAGNO	6
VALDASTICO	6
VALDOBBIADENE	6
VALEGGIO SUL MINCIO	8
VALLADA AGORDINA	6
VALLE DI CADORE	6
VALLI DEL PASUBIO	6
VALSTAGNA	[illegible]
VAS	6
VAZZOLA	.
VEDELAGO	6
VEGGIANO	6
VELO D'ASTICO	5
VELO VERONESE	6
VENEZIA	6
VERONA	7
VERONELLA	6
VESCOVANA	6
VESTENANOVA	6
VICENZA	6
VIDOR	6
VIGASIO	6
VIGHIZZOLO D'ESTE	6
VIGO DI CADORE	6
VIGODARZERE	6
VIGONOVO	6
VIGONZA	6
VILLA BARTOLOMEA	6
VILLA DEL CONTE	6
VILLA ESTENSE	8
VILLADOSE	6
VILLAFRANCA DI VERONA	8
VILLAFRANCA PADOVANA	6
VILLAGA	6
VILLAMARZANA	6
VILLANOVA DEL GHEBBO	6
VILLANOVA DI CAMPOSAMPIERO	6
VILLANOVA MARCHESANA	6
VILLAVERLA	6
VILLORBA	6
VITTORIO VENETO	6
VO	6
VODO CADORE	6
VOLPAGO DEL MONTELLO	6
VOLTAGO AGORDINO	1
ZANE'	6
ZENSON DI PIAVE	6
ZERMEGHEDO	6
ZERO BRANCO	6
ZEVIO	6
ZIMELLA	6
ZOLDO ALTO	6
ZOPPE' DI CADORE	6
ZOVENCEDO	6
ZUGLIANO	6

01A3268

DECRETO 20 marzo 2001

Approvazione di 7 studi di settore relativi ad attività imprenditoriali nel settore del commercio.

IL MINISTRO DELLE FINANZE

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 600, concernente disposizioni comuni in materia di accertamento delle imposte sui redditi;

Visto l'articolo 62-*bis* del decreto-legge 30 agosto 1993, n. 331, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 ottobre 1993, n. 427, che prevede, da parte degli uffici del Dipartimento delle entrate del Ministero delle finanze, l'elaborazione di appositi studi di settore in relazione ai vari settori economici;

Visto il proprio decreto 10 agosto 1998, concernente l'approvazione di questionari per gli studi di settore relativi ad attività imprenditoriali nel settore delle manifatture, dei servizi, del commercio e ad attività professionali;

Visto l'articolo 10, della legge 8 maggio 1998, n. 146, che individua le modalità di utilizzazione degli studi di settore in sede di accertamento nonché le cause di esclusione degli stessi;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 31 maggio 1999, n. 195, recante disposizioni concernenti i tempi e le modalità di applicazione degli studi di settore;

Considerato che a seguito delle analisi e delle valutazioni effettuate, allo stato, sulla base dei dati in possesso dell'Amministrazione finanziaria sono emerse cause di non applicabilità degli studi di settore;

Visto il proprio decreto 10 novembre 1998, che ha istituito la Commissione di esperti prevista dall'articolo 10, comma 7, della legge n. 146 del 1998, integrata e modificata dal decreto ministeriale 24 ottobre 2000;

Visto il decreto direttoriale 24 dicembre 1999, concernente le modalità di annotazione separata dei componenti rilevanti ai fini dell'applicazione degli studi di settore;

Acquisito il parere della predetta Commissione di esperti in data 8 febbraio 2001,

Ritenuto di dover provvedere al riguardo;

Decreta:

Art. 1

Approvazione degli studi di settore

1. Sono approvati, in base all'articolo 62-bis del decreto legge 30 agosto 1993, n. 331, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 ottobre 1993 n. 427, gli studi di settore relativi alle seguenti attività economiche nel settore del commercio:

a) Studio di settore SM 18 A - Commercio all'ingrosso di fiori e piante, codice di attività 51.22.0;

b) Studio di settore SM 19 U - Commercio all'ingrosso di tessuti, codice di attività 51.41 1, Commercio all'ingrosso di articoli di merceria, filati e passamaneria, codice di attività 51.41.2; Commercio all'ingrosso di articoli tessili per la casa (compresi tappeti, tende, stuoie, coperte e materassi), codice di attività 51.41.3; Commercio all'ingrosso despecializzato di prodotti tessili, codice di attività 51.41.A; Commercio all'ingrosso di spaghi, cordame, sacchi, tele di yuta e simili, codice di attività 51.41.B; Commercio all'ingrosso di abbigliamento e accessori, codice di attività 51.42.1, Commercio all'ingrosso di camicie e biancheria, maglieria e simili, codice di attività 51.42.3; Commercio all'ingrosso despecializzato di abbigliamento e calzature, codice di attività 51.42.5.

c) Studio di settore SM 21 D - Commercio all'ingrosso di carni fresche, codice di attività 51.32.1, Commercio all'ingrosso di carni congelate e surgelate, codice di attività 51.32.2.

d) Studio di settore SM 21 E Commercio all'ingrosso di prodotti lattiero - caseari e di uova, codice di attività 51.33.1

e) Studio di settore SM 21 F Commercio all'ingrosso di prodotti di salumeria, codice di attività 51.32.3; Commercio all'ingrosso di oli e grassi alimentari, codice di attività 51.33.2; Commercio all'ingrosso di zucchero, codice di attività 51.36.1, Commercio all'ingrosso di cioccolato e dolciumi, codice di attività 51.36.2 Commercio all'ingrosso di tè, cacao, droghe e spezie, codice di attività 51.37.2; Commercio all'ingrosso non specializzato di prodotti surgelati, codice di attività 51.38.1, Commercio all'ingrosso non specializzato di prodotti alimentari, bevande e tabacco, codice di attività 51.38.2; Commercio all'ingrosso di conserve alimentari e prodotti affini, codice di attività 51.39.3; Commercio all'ingrosso di farine, lieviti, pane, paste alimentari ed altri prodotti da cereali, codice di attività 51.39.A Commercio all'ingrosso di altri prodotti alimentari, codice di attività 51.39.B.

f) Studio di settore SM 25 B - Commercio all'ingrosso di articoli sportivi (comprese le biciclette), codice di attività 51.47 7·

g) Studio di settore SM 27 A - Commercio al dettaglio di frutta e verdura, codice di attività 52.21.0;

2. Gli elementi necessari alla definizione presuntiva dei ricavi e dei corrispettivi relativi agli studi di settore indicati nel comma 1 sono determinati sulla base delle note tecniche e metodologiche, delle tabelle dei coefficienti nonché della lista delle variabili per l'applicazione dello studio, di cui agli allegati:

1, per lo studio di settore SM 18 A;
- 2 per lo studio di settore SM 19 U:
3, per lo studio di settore SM 21 D;
- 4, per lo studio di settore SM 21 E;
- 5, per lo studio di settore SM 21 F;
6, per lo studio di settore SM 25 B;
7, per lo studio di settore SM 27 A.

3. Il programma per l'applicazione dello studio di settore segnala anche, con riferimento ad indici significativi, la coerenza economica rispetto ai valori minimi e massimi assumibili con riferimento a comportamenti normali degli operatori del settore.

4. Gli studi di settore si applicano ai contribuenti che svolgono in maniera prevalente le attività indicate nel comma 1, nonché ai contribuenti che svolgono la predetta attività in maniera secondaria per la quale abbiano tenuto contabilità separata, fermo restando il disposto dell'articolo 2. In caso di esercizio di più attività d'impresa, per le quali non è stata tenuta la contabilità separata, per attività prevalente si intende quella da cui deriva nel periodo d'imposta la maggiore entità dei ricavi.

5. Gli studi di settore approvati con il presente decreto sono utilizzabili a partire dagli accertamenti relativi al periodo di imposta 2000.

Art. 2.

Categorie di contribuenti alle quali non si applicano gli studi di settore

1. Gli studi di settore approvati con il presente decreto non si applicano:

a) nel caso in cui l'esercizio dell'attività d'impresa è svolto attraverso l'utilizzo di più punti di vendita per i quali non è stata tenuta contabilità separata. Tale disposizione non si applica per gli studi di settore SM 18 A, SM 19 U, SM 21 D, SM 21 E, SM 21 F, SM 25 B nel caso in cui i diversi punti vendita siano situati nell'ambito dello stesso territorio comunale;

b) in caso di esercizio di due o più attività di impresa, non rientranti nel medesimo studio di settore, per le quali non è stata tenuta la contabilità separata, se l'importo complessivo dei ricavi dichiarati relativi alle attività non rientranti tra quelle prese in considerazione dallo studio di settore supera il 20% dell'ammontare totale dei ricavi dichiarati;

c) nei confronti dei contribuenti che hanno dichiarato ricavi di cui all'articolo 53, comma 1, esclusi quelli di cui alla lettera *c),* del testo unico delle imposte sui redditi, approvato con decreto del Presidente della Repubblica 22 dicembre 1986, n. 917, di ammontare superiore a 10 miliardi di lire;

d) nei confronti delle società cooperative, società consortili e consorzi che operano esclusivamente a favore delle imprese socie o associate;

e) nei confronti delle società cooperative costituite da utenti non imprenditori che operano esclusivamente a favore degli utenti stessi.

Art. 3.

Variabili delle imprese

1. La determinazione dei valori da attribuire alle variabili da utilizzare per l'applicazione degli studi di settore approvati con il presente decreto è effettuata sulla base delle istruzioni per la compilazione del relativo questionario approvate con decreto ministeriale 10 agosto 1998, tenuto conto di quanto precisato in quelle per la compilazione delle dichiarazioni di cui all'articolo 5, comma 1.

Art. 4.

Determinazione del reddito imponibile

1. Sulla base degli studi di settore sono determinati presuntivamente i ricavi di cui all'articolo 53, ad esclusione di quelli previsti dalle lettere *c)* e *d)* del comma 1 dello stesso articolo del testo unico delle imposte sui redditi.

2. Ai fini della determinazione del reddito d'impresa l'ammontare dei ricavi di cui al comma 1 è aumentato degli altri componenti positivi, compresi i ricavi di cui all'articolo 53, comma 1, lettera *c)* e *d),* del menzionato testo unico, ed è ridotto dei componenti negativi deducibili. Ai fini della determinazione degli importi relativi alle voci e alle variabili di cui all'articolo 3 devono essere considerati i componenti negativi inerenti all'esercizio dell'attività anche se non dedotti in sede di dichiarazione dei redditi.

3. Per le imprese che eseguono opere, forniture e servizi pattuiti come oggetto unitario e con tempo di esecuzione ultrannuale i ricavi dichiarati, da confrontare con quelli presunti in base allo studio di settore, vanno aumentati delle rimanenze finali e diminuiti delle esistenze iniziali valutate ai sensi dell'articolo 60, commi da 1 a 4, del testo unico delle imposte sui redditi.

Art. 5.

Comunicazione dei dati rilevanti ai fini dell'applicazione degli studi di settore

1. I contribuenti ai quali si applicano gli studi di settore comunicano, in sede di dichiarazione dei redditi, i dati rilevanti ai fini dell'applicazione degli studi stessi.

Art. 6.

Annotazione separata

1. Nei confronti dei contribuenti che esercitano l'attività per la quale lo studio di settore è approvato con il presente decreto le disposizioni contenute nel decreto direttoriale 24 dicembre 1999, concernenti l'annotazione separata dei componenti rilevanti ai fini dell'applicazione degli studi di settore, si applicano a decorrere dal 1° maggio 2001. È facoltà del contribuente indicare a quale attività esercitata o a quale punto di vendita debbono essere imputati i ricavi conseguiti nei mesi precedenti nonché gli altri componenti rilevanti ai fini dell'applicazione del relativo studio di settore. Qualora tale facoltà non venga esercitata, in sede di dichiarazione dei redditi, i ricavi relativi all'intero periodo d'imposta vanno ripartiti applicando ai ricavi conseguiti fino al 30 aprile 2001 la percentuale di ripartizione determinata con riferimento ai ricavi conseguiti a partire dal 1° maggio 2001.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

Roma, 20 marzo 2001

Il Ministro: DEL TURCO

ALLEGATO 1

Nota Tecnica e Metodologica

SM18A

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

1. CRITERI PER LA COSTRUZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

Di seguito vengono esposti i criteri seguiti per la costruzione dello studio di settore.

Oggetto dello studio è l'attività economica rispondente al codice ISTAT·

- 51.22.0 - Commercio all'ingrosso di fiori e piante.

La finalità perseguita è di determinare un "ricavo potenziale" tenendo conto non solo di variabili contabili, ma anche di variabili strutturali in grado di determinare il risultato di un'impresa.

A tale scopo, nell'ambito dello studio, vanno individuate le relazioni tra le variabili contabili e le variabili strutturali, per analizzare i possibili processi produttivi e i diversi modelli organizzativi impiegati nell'espletamento dell'attività.

Al fine di conoscere le informazioni relative alle strutture produttive in oggetto si è progettato ed inviato ai contribuenti interessati un questionario per rilevare tali informazioni (il codice del questionario relativo allo studio in oggetto è SM18).

Il numero dei questionari inviati è stato pari a 2018. I questionari restituiti sono stati 993, pari al 49,2% degli inviati.

Sui questionari sono state condotte analisi statistiche per rilevare la completezza, la correttezza e la coerenza delle informazioni in essi contenute.

Tali analisi hanno comportato, ai fini della definizione dello studio, lo scarto di 354 questionari, pari al 35,6% dei questionari rientrati.

I principali motivi di scarto sono stati:

- presenza di attività secondarie con un'incidenza sui ricavi complessivi superiore al 20%;
- compilazione di più quadri B corrispondenti ad unità locali dislocate in comuni differenti;
- quadro B del questionario (unità locali destinate all'attività di vendita) non compilato;
- quadro G del questionario (elementi specifici dell'attività) non compilato;
- quadro H del questionario (modalità organizzativa e di acquisto) non compilato;
- quadro M del questionario (elementi contabili) non compilato;
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia di vendita (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative ai ricavi conseguiti con la vendita dei prodotti merceologici (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia della clientela (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative alle modalità d'acquisto (quadro H del questionario);
- incongruenze fra i dati strutturali e i dati contabili contenuti nel questionario;
- ricavi dichiarati maggiori di 10 miliardi di lire.

A seguito degli scarti effettuati, il numero dei questionari oggetto delle successive analisi è risultato pari a 639.

1.1 IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Per segmentare le imprese oggetto dell'analisi in gruppi omogenei sulla base degli aspetti strutturali, si è ritenuta appropriata una strategia di analisi che combina due tecniche statistiche:

- una tecnica basata su un approccio di tipo multivariato, che si è configurata come un'analisi fattoriale del tipo *Analyse des données* e nella fattispecie come un'*Analisi in Componenti Principali*[1],
- un procedimento di *Cluster Analysis*[2]

L'utilizzo combinato delle due tecniche è preferibile rispetto a un'applicazione diretta delle tecniche di clustering.

In effetti, tanto maggiore è il numero di variabili su cui effettuare il procedimento di classificazione, tanto più complessa e meno precisa risulta l'operazione di clustering.

Per limitare l'impatto di tale problematica, la classificazione dei contribuenti è stata effettuata a partire dai risultati dell'analisi fattoriale, basandosi quindi su un numero ridotto di variabili (i fattori) che consentono, comunque, di mantenere il massimo delle informazioni originarie.

In un procedimento di clustering di tipo multidimensionale, quale quello adottato, l'omogeneità dei gruppi deve essere interpretata, non tanto in rapporto alle caratteristiche delle singole variabili, quanto in funzione delle

---

[1] L'Analisi in Componenti Principali è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili dette componenti principali tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate) che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione; le componenti principali (fattori) sono ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie.

[2] La Cluster Analysis è una tecnica statistica che, in base ai fattori dell'analisi in componenti principali, permette di identificare gruppi omogenei di imprese (cluster); in tal modo le imprese che appartengono allo stesso gruppo omogeneo presentano caratteristiche strutturali simili.

principali interrelazioni esistenti tra le variabili esaminate che contraddistinguono il gruppo stesso e che concorrono a definirne il profilo.

Le variabili prese in esame nell'Analisi in Componenti Principali sono quelle presenti in tutti i quadri di cui si compone il questionario ad eccezione del quadro M che contiene gli stessi dati contabili presenti nella dichiarazione dei redditi. Tale scelta nasce dall'esigenza di caratterizzare le imprese in base ai possibili modelli organizzativi, alle diverse tipologie di prodotti venduti, alle varie modalità di acquisto, etc.; tale caratterizzazione è possibile solo utilizzando le informazioni relative alle strutture operative, al mercato di riferimento e a tutti quegli elementi specifici che caratterizzano le diverse realtà economiche e produttive di una impresa.

I fattori risultanti dall'Analisi in Componenti Principali vengono analizzati in termini di significatività sia economica sia statistica, al fine di individuare quelli che colgono i diversi aspetti strutturali delle attività oggetto dello studio.

La Cluster Analysis ha consentito di identificare sei gruppi omogenei di imprese. I principali aspetti strutturali delle imprese considerati nell'analisi sono:

dimensione della struttura organizzativa;

modalità di vendita;

tipologia di clientela;

localizzazione all'interno o all'esterno di strutture organizzate;

specializzazione per tipologia di prodotto.

1.2 DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Di seguito vengono riportate le descrizioni di ciascuno dei gruppi omogenei (cluster).

Cluster 1 - Grossisti di fiori di grandi dimensioni, che operano prevalentemente con vendita sul territorio

Numerosità: 62

Il cluster è caratterizzato dalla presenza di imprese con una struttura organizzativa articolata e di grandi dimensioni e con modalità di vendita sul territorio.

La forma giuridica predominante è quella societaria (82% dei soggetti), con in media 2 soci con occupazione prevalente nell'attività. Il personale dipendente è costituito in media da 4 addetti.

La struttura, di grandi dimensioni, presenta una superficie destinata a deposito di 465 mq e piazzali dedicati alle attività di carico/scarico pari a 314 mq. La vendita è svolta in locali dalle dimensioni medie (185 mq), mentre gli uffici hanno una metratura di 59 mq. La movimentazione dei prodotti avviene prevalentemente con l'ausilio di veicoli commerciali con una portata media di 176 quintali.

Per l'approvvigionamento dei prodotti si rivolgono sia ad altri grossisti (24% degli acquisti) che direttamente ai produttori (21%); rilevante la quota degli acquisti di merce dall'estero e da importatori che complessivamente è pari al 37% del totale.

La clientela è costituita prevalentemente da dettaglianti (78% dei ricavi).

La distribuzione dei prodotti è effettuata sul territorio nella propria zona di vendita per il 68% dei ricavi, completata dalla vendita diretta al banco (32%).

Il 42% dei soggetti impiega circa 3 venditori diretti ed il 26% dei soggetti 2 banconisti.

Cluster 2 - Grossisti di fiori che operano all'interno di strutture organizzate (mercati generali e centri commerciali)

Numerosità: 148

Il cluster è caratterizzato dalla presenza di imprese di dimensioni contenute localizzate nei mercati generali e in altre strutture organizzate.

L'analisi della natura giuridica delle imprese evidenzia una equidistribuzione tra ditte individuali (53%) e società (47%).

La maggior parte dei soggetti (63%) non impiega personale dipendente, la restante parte presenta in media 1 unità.

La struttura organizzativa è molto ridotta: si tratta di grossisti che operando in aree attrezzate necessitano di piccoli spazi per il deposito della merce (78 mq) e per la movimentazione della stessa (36 mq), mentre fondamentali risultano gli spazi per la vendita diretta dei prodotti (66 mq). Presentano uffici contenuti di circa 7 mq.

Gli acquisti vengono effettuati sia presso altri intermediari (35%) che presso produttori in Italia (28%).

La modalità di vendita prevalente è al banco (98% dei ricavi) coerentemente alla localizzazione nelle strutture organizzate (mercati generali e centri commerciali).

La clientela è prevalentemente composta da dettaglianti (72% dei ricavi) seguiti da altri grossisti (21%).

Cluster 3 - Grossisti di piante

Numerosità: 88

I soggetti appartenenti a questo cluster sono caratterizzati dalla vendita all'ingrosso di piante.

La struttura giuridica è articolata in società (60% dei soggetti) e ditte individuali (40%).

Il personale dipendente, nei casi in cui è presente (43% dei soggetti) raggiunge i 2 addetti.

La dimensione media dei locali adibiti a deposito/magazzino dei prodotti (127 mq circa) e dei piazzali per la movimentazione delle merci (132 mq) è piuttosto elevata, mentre sono di dimensioni contenute gli spazi destinati ad uffici (15 mq) e quelli destinati alla vendita (78 mq). Inoltre il 44% dei soggetti del cluster utilizza aree destinate a serre/vivai/semenzai.

Gli acquisti sono effettuati all'estero per il 30% del loro valore e per il 27% da produttori in Italia.

La clientela è prevalentemente costituita da dettaglianti (55% dei ricavi) e superiore alla media risulta la percentuale di fatturato derivante dalle esportazioni (8%).

La modalità di vendita è sul territorio e l'offerta è costituita principalmente dalle piante ornamentali (70% dei ricavi) e da esterno (15%), residuale la percentuale delle altre tipologie di piante.

Cluster 4 - Grossisti di fiori con clientela grossisti

Numerosità: 117

Il cluster è costituito da imprese caratterizzate dalla vendita a grossisti con modalità di vendita sul territorio.

L'analisi della natura giuridica delle imprese evidenzia una equidistribuzione tra società (53%) e ditte individuali (47%). Il personale dipendente, laddove presente (54% dei soggetti) è pari a circa 2 addetti.

La struttura dimensionale di queste aziende è caratterizzata da ampi locali per il deposito, in media pari a 125 mq, mentre gli spazi per la movimentazione della merce e l'attività di vendita risultano molto contenuti e al di sotto della media del settore (entrambi pari a circa 25 mq).

L'approvvigionamento è effettuato, in prevalenza, direttamente alla produzione: dagli agricoltori (50% degli acquisti) e da produttori in Italia (30%).

La clientela è costituita da grossisti (60% dei ricavi), a cui si aggiunge una percentuale elevata di export (30%).

La modalità di vendita è quella sul territorio per la quasi totalità dei soggetti del cluster.

Cluster 5 - Grossisti di fiori con clientela dettaglianti

Numerosità: 147

Il cluster è costituito da grossisti, con modalità di vendita sul territorio, che hanno come principale canale di sbocco i dettaglianti.

La forma giuridica maggiormente diffusa è la ditta individuale (58% dei soggetti) e solo il 30% dei soggetti impiega un dipendente.

Si tratta di operatori che presentano una struttura organizzativa molto contenuta: i locali dedicati al deposito e carico/scarico merce, presentano superfici con valori al di sotto della media del settore (rispettivamente pari a 77 mq e 16 mq).

Il trasporto della merce avviene con l'ausilio di veicoli commerciali con una portata di 42 quintali.

Per l'approvvigionamento si rivolgono ad altri grossisti (33% degli acquisti) o direttamente ai produttori italiani (28%); inoltre circa il 34% dei soggetti del cluster si approvvigiona anche da importatori e dall'estero per una parte contenuta dei propri acquisti.

Il mercato di sbocco è costituito da dettaglianti (97% dei ricavi) e la modalità di vendita è sul territorio (98%).

Cluster 6 - Grossisti di fiori con presenza di vendita al dettaglio

Numerosità: 59

I soggetti appartenenti a questo cluster si caratterizzano per l'attività di vendita al dettaglio, a completamento di quella tipica all'ingrosso. La forma giuridica risulta articolata: il 42% circa delle imprese opera come ditta individuale ed il restante adotta lo schema societario. Il personale dipendente è costituito mediamente da 2 addetti.

Tali operatori presentano un'organizzazione strutturata in ampi spazi adibiti al deposito merce (145 mq) e locali di vendita (91 mq). Di dimensioni contenute le aree di carico/scarico merce (49 mq) e gli uffici (16 mq). Inoltre il 30% dei soggetti è dotato di serre e/o zone vivaio per una superficie media di 948 mq

La maggior parte delle imprese (85%) utilizza mezzi di trasporto per la movimentazione della merce con una portata complessiva di circa 70 quintali.

L'acquisto della merce avviene, in misura equivalente, all'ingrosso (27% degli acquisti) e alla produzione (27%) e, per una parte dei soggetti del cluster (circa il 40% dei casi) anche all'estero, direttamente o tramite importatori. Inoltre il 42% dei soggetti si approvvigiona anche dai vivai.

In ragione della tipicità delle imprese di questo cluster, i canali di sbocco sono sia i dettaglianti (50% dei ricavi), che quelli più tipici della vendita al consumatore finale quale i privati (30%) ed in misura molto minore gli enti pubblici e privati (5%)

Coerentemente con la struttura organizzativa delle imprese e la clientela, la modalità di vendita è al dettaglio per l'86% dei soggetti (23% dei ricavi), al banco per il 63% dei soggetti (56% dei ricavi) e sul territorio nel 58% dei casi (73% dei ricavi). Il 31% dei soggetti impiega in media 2 banconisti.

1.3 DEFINIZIONE DELLA FUNZIONE DI RICAVO

Una volta suddivise le imprese in gruppi omogenei è necessario determinare, per ciascun gruppo omogeneo, la funzione matematica che meglio si adatta all'andamento dei ricavi delle imprese appartenenti al gruppo in esame. Per determinare tale funzione si è ricorso alla *Regressione Multipla*[3]

La stima della "funzione di ricavo" è stata effettuata individuando la relazione tra il ricavo (variabile dipendente) e alcuni dati contabili e strutturali delle imprese (variabili indipendenti).

E' opportuno rilevare che prima di definire il modello di regressione si è proceduto ad effettuare un'analisi sui dati delle imprese per verificare le condizioni di "normalità economica" nell'esercizio dell'attività e per scartare le imprese anomale; ciò si è reso necessario al fine di evitare possibili distorsioni nella determinazione della "funzione di ricavo"

[3] La Regressione Multipla è una tecnica statistica che permette di interpolare i dati con un modello statistico-matematico che descrive l'andamento della variabile dipendente in funzione di una serie di variabili indipendenti relativamente alla loro significatività statistica.

In particolare sono state escluse le imprese che presentano:

costo del venduto dichiarato negativo;

costi e spese dichiarati nel quadro M superiori ai ricavi dichiarati.

Successivamente sono stati utilizzati degli indicatori economico-contabili specifici delle attività in esame:

produttività per addetto = ricavi/(numero addetti[4]*1.000)

dove:

- numero addetti (ditte individuali) = 1 + numero dipendenti a tempo pieno + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratto di formazione e lavoro o a termine e lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa
- numero addetti (società) = Numero dipendenti a tempo pieno + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratto di formazione e lavoro o a termine e lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa + numero

[4] Le frequenze relative ai dipendenti sono state normalizzate all'anno in base alle giornate retribuite.

soci con occupazione prevalente nell'impresa + numero amministratori non soci

ricarico = ricavi/costo del venduto;

dove:

- costo del venduto = Esistenze iniziali + acquisti di merci e materie prime – rimanenze finali

- durata delle scorte = (giacenza media /costo del venduto)*365.

dove:

- giacenza media = (esistenze iniziali + rimanenze finali) / 2

Per ogni gruppo omogeneo è stata calcolata la distribuzione ventilica di ciascuno degli indicatori precedentemente definiti e poi sono state selezionate le imprese che presentavano valori degli indicatori contemporaneamente all'interno di un determinato intervallo, per costituire il campione di riferimento.

Per la produttività per addetto sono stati scelti i seguenti intervalli:

- non sono stati effettuati tagli per il cluster 1,
- non sono stati effettuati tagli per il cluster 2;
- non sono stati effettuati tagli per il cluster 3;
- non sono stati effettuati tagli per il cluster 4;
- non sono stati effettuati tagli per il cluster 5;
- non sono stati effettuati tagli per il cluster 6.

Per il ricarico sono stati scelti i seguenti intervalli:

- non sono stati effettuati tagli per il cluster 1,

- dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 18° ventile, per il cluster 2;
- non sono stati effettuati tagli per il cluster 3;
- non sono stati effettuati tagli per il cluster 4;
- dall'estremo superiore del 1° ventile, per il cluster 5;
- non sono stati effettuati tagli per il cluster 6.

Per la durata delle scorte sono stati scelti i seguenti intervalli:

- non sono stati effettuati tagli per il cluster 1,
- fino all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 2;
- non sono stati effettuati tagli per il cluster 3;
- non sono stati effettuati tagli per il cluster 4;
- fino all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 5;
- non sono stati effettuati tagli per il cluster 6.

Così definito il campione di imprese di riferimento, si è proceduto alla definizione della "funzione di ricavo" per ciascun gruppo omogeneo.

Per la determinazione della "funzione di ricavo" sono state utilizzate sia variabili contabili (quadro M del questionario) sia variabili strutturali. La scelta delle variabili significative è stata effettuata con il metodo stepwise. Una volta selezionate le variabili, la determinazione della "funzione di ricavo" si è ottenuta applicando il metodo dei minimi quadrati generalizzati, che consente di controllare l'eventuale presenza di variabilità legata a fattori dimensionali (eteroschedasticità).

Affinché il modello di regressione non risentisse degli effetti derivanti da soggetti anomali (outliers), sono stati esclusi tutti coloro che presentavano un

valore dei residui (R di Student) al di fuori dell'intervallo compreso tra i valori -2,5 e +2,5.

Nell'allegato 1.A vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti delle "funzioni di ricavo"

2. APPLICAZIONE DEGLI STUDI DI SETTORE ALL'UNIVERSO DEI CONTRIBUENTI

Per la determinazione del ricavo della singola impresa sono previste due fasi:

l'Analisi Discriminante[5];

la stima del ricavo di riferimento.

Nell'allegato 1.B vengono riportate le variabili strutturali risultate significative nell'Analisi Discriminante.

Non si è proceduto nel modo standard di operare dell'Analisi Discriminante in cui si attribuisce univocamente un contribuente al gruppo di massima probabilità; infatti, a parte il caso in cui la distribuzione di probabilità si concentri totalmente su di un unico gruppo omogeneo, sono considerate sempre le probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi omogenei.

Per ogni impresa viene determinato il ricavo di riferimento puntuale ed il relativo intervallo di confidenza.

Tale ricavo è dato dalla media dei ricavi di riferimento di ogni gruppo omogeneo, calcolati come somma dei prodotti fra i coefficienti del gruppo stesso e le variabili dell'impresa, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

[5] L'Analisi Discriminante è una tecnica che consente di associare ogni impresa ad uno dei gruppi omogenei individuati per la sua attività, attraverso la definizione di una probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi stessi.

Anche l'intervallo di confidenza è ottenuto come media degli intervalli di confidenza, al livello del 99,99%, per ogni gruppo omogeneo ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

ALLEGATO 1.A

Variabili e coefficienti delle funzioni di ricavo

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SM18A**

VARIABILI	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3
Costo del venduto	1,0717	-	1,0853
Costo del venduto - Quota fino a 200 milioni	-	1,1712	-
Costo del venduto – Quota eccedente 200 milioni	-	1,0574	-
Costo per la produzione di servizi + Spese per acquisti di servizi	1,4440	0,9595	1,4512
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente	1,0670	0,7926	1,1716
Valore dei beni strumentali	-	0,1200	-
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	25.747,0267	10.980,9418	24.893,0501
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	25.747,0267	10.980,9418	24.893,0501

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SM18A**

VARIABILI	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6
Costo del venduto	1,0987	-	1,1256
Costo del venduto – Quota fino a 200 milioni	-	1,1313	-
Costo del venduto – Quota eccedente 200 milioni	-	1,0704	-
Costo per la produzione di servizi + Spese per acquisti di servizi	1,0923	1,0531	1,4291
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente	0,9230	1,3128	0,8856
Valore dei beni strumentali	0,1640	0,1418	-
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	14.319,3409	9.689,5475	16.468,1890
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	14.319,3409	9.689,5475	16.468,1890

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

ALLEGATO 1.B

Variabili dell'analisi discriminante

Quadro A:

- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo pieno
- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo parziale
- Numero delle giornate retribuite per gli apprendisti
- Numero delle giornate retribuite per gli assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine e lavoranti a domicilio
- Numero dei collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale
- Numero dei soci con occupazione prevalente nell'impresa

Quadro B:

- Mq aree destinate a deposito
- Mq aree destinate a serra/vivaio/semenzai
- Mq locali destinati ad uffici
- Mq dei piazzali dedicati alle operazioni di carico e scarico
- Localizzazione: In centro commerciale all'ingrosso
- Localizzazione: In parco commerciale
- Localizzazione: Mercati generali

Quadro D:

- Autoveicoli per trasporto promiscuo (portata in q.li)
- Autocarri (portata in q.li)
- Motoveicoli per trasporto promiscuo (portata in q.li)
- Motocarri (portata in q.li)

Quadro G:

- Tipologia di vendita: Ingrosso con vendita al banco
- Tipologia di vendita: Ingrosso con vendita sul territorio (tramite venditori e/o via fax, modem, etc.)
- Tipologia di vendita: Dettaglio
- Prodotti merceologici venduti: Piante ornamentali
- Prodotti merceologici venduti: Piante da esterno
- Prodotti merceologici venduti: Piante da frutto
- Prodotti merceologici venduti: Piante da orto
- Tipologia di clientela: Grossisti
- Tipologia di clientela: Dettaglianti
- Tipologia di clientela: Consumatori privati
- Tipologia di clientela: Export

Quadro H:

- Addetti all'attività di vendita: Banconisti (numero giornate retribuite)

ALLEGATO 2

Nota Tecnica e Metodologica

SM19U

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

1. CRITERI PER LA COSTRUZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

Di seguito vengono esposti i criteri seguiti per la costruzione dello studio di settore.

Oggetto dello studio sono le attività economiche rispondenti ai codici ISTAT:

- 51.41.1 - Commercio all'ingrosso di tessuti;
- 51.41.2 – Commercio all'ingrosso di articoli di merceria, filati e passamaneria;
- 51.41.3 – Commercio all'ingrosso di articoli tessili per la casa (compresi tappeti, tende, stuoie, coperte e materassi);
- 51.41.A - Commercio all'ingrosso despecializzato di prodotti tessili;
- 51.41.B - Commercio all'ingrosso di spaghi, cordame, sacchi, tele di yuta e simili;
- 51.42.1 - Commercio all'ingrosso di abbigliamento e accessori;
- 51.42.3 - Commercio all'ingrosso di camicie e biancheria, maglieria e simili;
- 51.42.5 - Commercio all'ingrosso despecializzato di abbigliamento e calzature.

La finalità perseguita è di determinare un "ricavo potenziale" tenendo conto non solo di variabili contabili, ma anche di variabili strutturali in grado di determinare il risultato di un'impresa.

A tale scopo, nell'ambito dello studio, vanno individuate le relazioni tra le variabili contabili e le variabili strutturali, per analizzare i possibili processi

produttivi e i diversi modelli organizzativi impiegati nell'espletamento dell'attività.

Al fine di conoscere le informazioni relative alle strutture produttive in oggetto si è progettato ed inviato ai contribuenti interessati un questionario per rilevare tali informazioni (il codice del questionario relativo allo studio in oggetto è SM19).

Il numero dei questionari inviati è stato pari a 12.074. I questionari restituiti sono stati 5.290, pari al 43,8% degli inviati.

Il dettaglio per codice attività è riportato nella tabella seguente.

CODICE ATTIVITA'	QUESTIONARI INVIATI	QUESTIONARI RESTITUITI
51.41.1	1.345	688
51.41.2	900	472
51.41.3	1.204	586
51.41.A	159	77
51.41.B	31	21
51.42.1	6.506	2.586
51.42.3	1.563	753
51.42.5	366	107

Sui questionari sono state condotte analisi statistiche per rilevare la completezza, la correttezza e la coerenza delle informazioni in essi contenute.

Tale analisi ha comportato, ai fini della definizione dello studio, lo scarto di 1.575 questionari, pari al 29,8% dei questionari rientrati.

I principali motivi di scarto sono stati:

- presenza di attività secondarie con un'incidenza sul fatturato complessivo superiore al 20%;
- quadro B del questionario (unità locali) non compilato;
- compilazione di più quadri B corrispondenti ad unità locali dislocate in comuni differenti;
- quadro G del questionario (elementi specifici dell'attività) non compilato;
- quadro H del questionario (modalità organizzativa e di acquisto) non compilato;
- quadro M del questionario (elementi contabili) non compilato;
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia di vendita (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative ai prodotti trattati (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia della clientela (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative alle modalità d'acquisto (quadro H del questionario);
- ricavi dichiarati maggiori di 10 miliardi di lire;
- incongruenze fra i dati strutturali e i dati contabili contenuti nel questionario.

A seguito degli scarti effettuati, il numero dei questionari oggetto delle successive analisi è risultato pari a 3.715.

1.1 IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Per segmentare le imprese oggetto dell'analisi in gruppi omogenei sulla base degli aspetti strutturali, si è ritenuta appropriata una strategia di analisi che combina due tecniche statistiche:

- una tecnica basata su un approccio di tipo multivariato, che si è configurata come un'analisi fattoriale del tipo *Analyse des données* e nella fattispecie come una *Analisi in Componenti Principali*[1];
- un procedimento di *Cluster Analysis*[2]

L'utilizzo combinato delle due tecniche è preferibile rispetto a un'applicazione diretta delle tecniche di clustering.

In effetti, tanto maggiore è il numero di variabili su cui effettuare il procedimento di classificazione, tanto più complessa e meno precisa risulta l'operazione di clustering.

Per limitare l'impatto di tale problematica, la classificazione dei contribuenti è stata effettuata a partire dai risultati dell'analisi fattoriale, basandosi quindi su un numero ridotto di variabili (i fattori) che consentono, comunque, di mantenere il massimo delle informazioni originarie.

---

[1] L'Analisi in Componenti Principali è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili dette componenti principali tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate) che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione; le componenti principali (fattori) sono ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie.

[2] La Cluster Analysis è una tecnica statistica che, in base ai fattori dell'analisi in componenti principali, permette di identificare gruppi omogenei di imprese (cluster); in tal modo le imprese che appartengono allo stesso gruppo omogeneo presentano caratteristiche strutturali simili.

In un procedimento di clustering di tipo multidimensionale, quale quello adottato, l'omogeneità dei gruppi deve essere interpretata, non tanto in rapporto alle caratteristiche delle singole variabili, quanto in funzione delle principali interrelazioni esistenti tra le variabili esaminate che contraddistinguono il gruppo stesso e che concorrono a definirne il profilo.

Le variabili prese in esame nell'Analisi in Componenti Principali sono quelle presenti in tutti i quadri di cui si compone il questionario ad eccezione del quadro M che contiene i dati contabili presenti nella dichiarazione dei redditi. Tale scelta nasce dall'esigenza di caratterizzare le imprese in base ai possibili modelli organizzativi, alle diverse tipologie di prodotti e servizi venduti, alle varie modalità di acquisto, etc., tale caratterizzazione è possibile solo utilizzando le informazioni relative alle strutture operative e a tutti quegli elementi specifici che caratterizzano le diverse realtà economiche e produttive di un'impresa.

I fattori risultanti dall'Analisi in Componenti Principali vengono analizzati in termini di significatività sia economica sia statistica, al fine di individuare quelli che colgono i diversi aspetti strutturali delle attività oggetto dello studio.

La Cluster Analysis ha consentito di identificare *quattordici* gruppi omogenei di imprese. I principali aspetti strutturali delle imprese considerati nell'analisi sono:

- dimensioni della struttura organizzativa;
- mercato di riferimento (industria, commercianti al dettaglio, privati);
- modalità organizzativa (tipologia di vendita, modalità d'acquisto, orientamento ai mercati esteri etc.);
- tipologia di prodotto offerto (assortimento);

- localizzazione.

1.2 DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Di seguito vengono riportate le descrizioni di ciascuno dei gruppi omogenei (cluster).

Cluster 1 - Grossisti di abbigliamento a marchio proprio con vendita sul territorio

Numerosità: 173

Il cluster si caratterizza per la commercializzazione di prodotti a marchio proprio, per un'incidenza media sui ricavi pari al 61% (in assoluto la percentuale più elevata). Coerentemente rispetto a tale peculiarità tali grossisti si distinguono per il fatto di trattare prevalentemente abbigliamento esterno (76% dei ricavi in media) e di delegare ad aziende produttrici di abbigliamento la realizzazione di prodotti personalizzati (nel 50% dei casi), nonché per operare attraverso la vendita sul territorio principalmente tramite agenti (in media 3).

La tipologia di clientela è prevalentemente costituita da dettaglianti (61% dei ricavi), seguiti da altri soggetti (19%, probabilmente altri grossisti) e in minima parte dall'export (11%); nella maggior parte dei casi effettuano il servizio di consegna della merce presso i clienti (82% dei casi). L'area di mercato nazionale si estende a più regioni. L'approvvigionamento avviene prevalentemente da imprese italiane sia per prodotti esclusivi (31%) che standard (48%).

Dal punto di vista delle strutture fisiche, questi operatori sono dotati di magazzini (in media 190 mq), locali adibiti alla vendita ed esposizione della

merce (50 mq) e uffici (47 mq) nella media del settore. La natura giuridica è rappresentata per la maggior parte da società di capitali (57% dei casi) e da società di persone (23%); generalmente per lo svolgimento della loro attività si avvalgono in media del lavoro di un socio e di due dipendenti.

Cluster 2 - Grossisti di articoli di abbigliamento localizzati in centri commerciali all'ingrosso

Numerosità: 234

In questo cluster rientrano i grossisti localizzati in centri commerciali all'ingrosso o in parchi commerciali, che trattano prevalentemente abbigliamento esterno (73% dei ricavi in media).

Essi operano principalmente attraverso la vendita al banco (61% dei ricavi in media) e self-service (18%); si rivolgono ad una clientela costituita da dettaglianti a posto fisso e ambulanti (79%) ed hanno un'area di mercato pluriregionale (73% dei casi), la quota di incidenza dell'export è contenuta (11%).

Acquistano principalmente da aziende italiane prodotti standard (64%) e in misura inferiore prodotti esclusivi (27%).

Gli spazi destinati alla vendita e all'esposizione della merce sono piuttosto ampi (256 mq), mentre i locali destinati a deposito (195 mq) e quelli dedicati ad uffici (31 mq) sono allineati alla media del settore. Si tratta in prevalenza di società di capitali (68% dei casi) e in misura minore di società di persone (21%), che oltre all'attività del socio con occupazione prevalente impiegano mediamente due dipendenti.

Cluster 3 - Piccoli grossisti specializzati nella vendita di tessuti per abbigliamento e filati ad imprese di trasformazione

Numerosità: 387

I soggetti appartenenti a questo cluster si contraddistinguono per il fatto di distribuire prodotti destinati alla trasformazione: tessuti per abbigliamento e filati (88% dei ricavi in media). Di conseguenza il loro mercato di riferimento è costituito in prevalenza da imprese di trasformazione (64% dei ricavi in media).

La modalità di vendita prevalente è sul territorio (61% dei ricavi), anche se è abbastanza diffusa anche la vendita al banco (21%) e quella a libero servizio (10%); l'area di mercato è in gran parte pluriregionale (57% dei casi).

Gli acquisti vengono effettuati da imprese in Italia e riguardano essenzialmente prodotti standard (72% in media).

Dal punto di vista delle strutture gli spazi sono piuttosto contenuti rispetto alla media del settore sia per quanto riguarda i depositi (109 mq in media), che la vendita (33 mq) e gli uffici (19 mq). Sono rappresentate in uguale misura le società di capitali (31%), le società di persone(37%) e le ditte individuali (32%) e non sempre sono presenti dipendenti, generalmente è il titolare della ditta individuale o il socio con occupazione prevalente a gestire in prima persona l'attività.

Cluster 4 - Grossisti di grandi dimensioni con vendita sul territorio

Numerosità: 103

Questo cluster si caratterizza per la presenza di soggetti che effettuano vendita sul territorio (in media 89% dei ricavi) tramite agenti (9 in media) dotati di una struttura di grandi dimensioni. Difatti gli spazi dedicati all'attività sono molto al di sopra della media del settore e sono articolati in 730 mq per il deposito e 157 mq per gli uffici, mentre gli spazi dedicati alla vendita e all'esposizione della merce sono molto ridotti (77 mq) in ragione del fatto che tali operatori generalmente non effettuano vendita al banco. Anche in termini di addetti il cluster si attesta ben al disopra della media del settore, contando circa 7 dipendenti, oltre agli agenti e ai soci con occupazione prevalente (in media 1). Infine si rileva un ammontare consistente di spese di pubblicità, rappresentanza e propaganda e costi per le provvigioni di vendita sia in valore assoluto che in termini di incidenza sui ricavi.

Il mercato di riferimento è costituito dal dettaglio (50% dei ricavi in media), da imprese di trasformazione (16%), dall'export (14%) e in parte anche da altri soggetti (probabilmente altri grossisti più piccoli); l'area di mercato nazionale è pluriregionale (83% dei casi), quella estera comprende sia i paesi UE che extra UE.

Gli acquisti vengono effettuati spesso all'estero (47% in media) e l'assortimento è piuttosto ampio ed è focalizzato in prevalenza sul tessile (comprendendo sia tessuti per la casa, per l'arredamento, per abbigliamento, filati etc.) e in misura minore nell'abbigliamento.

La natura giuridica è rappresentata quasi esclusivamente da società di capitali (79% dei casi).

Cluster 5 - Grossisti di grandi dimensioni con vendita al banco, generalisti

Numerosità: 113

I soggetti appartenenti a questo cluster si contraddistinguono per il fatto di disporre di strutture più ampie, rispetto ai restanti raggruppamenti, per l'esercizio dell'attività (962 mq di deposito, 894 mq di vendita, 129 mq di uffici e 136 mq di locali per carico-scarico delle merci), nonché di addetti (7 dipendenti in media e un socio con occupazione prevalente) e per il fatto di effettuare prevalentemente vendita al banco sia assistita che a libero servizio (rispettivamente il 56% e il 17% dei ricavi in media).

Il mercato di riferimento è costituito prevalentemente dal dettaglio (73% dei ricavi in media), e l'area di mercato è prevalentemente nazionale (l'export pesa solo per il 5%).

Gli acquisti vengono effettuati principalmente attraverso imprese in Italia e riguardano prodotti standard (75%), difatti l'assortimento offerto è molto ampio e poco profondo, comprendendo molte merceologie: dai tessuti per abbigliamento e filati all'abbigliamento e accessori, dall'intimo alla biancheria per la casa.

La natura giuridica è rappresentata quasi esclusivamente da società di capitali (75% dei casi).

Cluster 6 - Grossisti di grandi dimensioni specializzati nella vendita di tessuti ad imprese di trasformazione

Numerosità: 173

Il presente raggruppamento si caratterizza per il fatto di commercializzare beni intermedi (tessuti e filati per un'incidenza dell'87% sui ricavi) destinati

alla trasformazione da parte di aziende produttrici di abbigliamento (63% in media).

Si distingue rispetto al cluster 3 per le maggiori dimensioni dell'attività, difatti le strutture sono mediamente superiori alla media: il deposito risulta in media pari a 450 mq e gli uffici ad 87 mq, più contenuti sono invece gli spazi dedicati alla vendita ed esposizione della merce in ragione della prevalenza della modalità di vendita sul territorio (83% in media sui ricavi). Dal punto di vista del personale essi si avvalgono, oltre all'attività di un socio con occupazione prevalente, di 4 dipendenti in media e di una rete di 3 agenti per l'attività di vendita esterna.

L'area di mercato servita è ampia ed è prevalentemente a carattere nazionale (difatti la quota di incidenza dell'export è contenuta 9% in media sui ricavi).

Gli acquisti riguardano principalmente prodotti standard e vengono fatti presso imprese italiane (65%).

Si tratta in prevalenza di società di capitali (65% dei casi) e di persone (29%).

Cluster 7 - Grossisti importatori di tessuti per l'arredamento

Numerosità: 261

I soggetti appartenenti a questo cluster si caratterizzano per il fatto di importare dall'estero (47% degli acquisti in media) tessuti per la casa e per l'arredamento (67% dei ricavi in media) Inoltre tali operatori effettuano prevalentemente vendita sul territorio (76% dei ricavi) avvalendosi mediamente di un paio di agenti.

La clientela è costituita in gran parte da dettaglianti (46% dei ricavi), da altri soggetti, probabilmente altri grossisti (22%) e da imprese di trasformazione (18%).

L'area di mercato è prevalentemente nazionale e comprende più regioni (68% dei casi).

La struttura organizzativa di cui si avvalgono è minima: il magazzino è pari in media a 150 mq, gli spazi dedicati alla vendita e agli uffici si aggirano intorno ai 30 mq; l'attività è gestita in prima persona dal titolare/socio affiancato in media da un dipendente. La natura giuridica è rappresentata prevalentemente da società (di capitali nel 42% dei casi e di persone nel 30%), ma anche da una discreta quota di ditte individuali (28%).

Cluster 8 - Grossisti con vendita al dettaglio

Numerosità: 348

I soggetti appartenenti a questo cluster affiancano all'attività distributiva all'ingrosso, il commercio al dettaglio (per un'incidenza media sui ricavi del 30%) di prodotti provenienti prevalentemente dal magazzino dell'ingrosso (per un'incidenza media sui ricavi del 65%).

Come effetto di tale peculiarità si caratterizzano per la tipologia di clientela, costituita in maniera consistente da privati (33%) e per la presenza di spazi e di addetti alla vendita al dettaglio (133 mq in media e un addetto).

Per la parte di attività relativa all'ingrosso la tipologia di vendita è in prevalenza al banco (39%) e il mercato di sbocco è costituito da dettaglianti (49%).

Gli acquisti riguardano in gran parte prodotti standard e vengono effettuati in Italia (71%). L'assortimento offerto è ampio, comprendendo abbigliamento esterno (37%), intimo (15%), tessuti per la casa e per l'arredamento (16%) e tessuti per abbigliamento e filati (15%).

L'area di mercato è a carattere locale, concentrandosi prevalentemente nella regione e nella provincia.

Per quanto riguarda le strutture fisiche, oltre agli spazi dedicati alla vendita al dettaglio si rilevano in media magazzini per 153 mq, aree per la vendita all'ingrosso ed esposizione della merce pari a 173 mq e uffici per 19 mq. Il personale è composto in media dal titolare/socio coadiuvato mediamente da 2 dipendenti. La natura giuridica è rappresentata prevalentemente da società (di persone nel 41% dei casi e di capitali nel 32%), ma anche da una discreta quota di ditte individuali (26%).

Cluster 9 - Grossisti di grandi dimensioni localizzati in centri commerciali all'ingrosso

Numerosità: 145

Nell'ambito di questo cluster sono compresi grossisti localizzati in centri commerciali all'ingrosso o in parchi commerciali, dotati di strutture di grosse dimensioni. Infatti si rilevano spazi destinati alla vendita e all'esposizione della merce (757 mq), magazzini (491 mq) e uffici (72 mq) notevolmente al di sopra della media del settore, così come il personale impiegato nell'attività: 6 dipendenti e un socio con occupazione prevalente.

Essi operano principalmente attraverso la vendita al banco (71% dei ricavi in media) e self-service (14%); si rivolgono ad una clientela costituita da dettaglianti a posto fisso e ambulanti (80%) ed hanno un'area di mercato prevalentemente nazionale estesa a più regioni, la quota di incidenza dell'export è contenuta.

Acquistano principalmente da aziende italiane prodotti standard (79%) e offrono un assortimento ampio costituito da abbigliamento intimo (27%), esterno (23%) e biancheria per la casa (15%).

Si tratta quasi esclusivamente di società di capitali (71% dei casi).

Cluster 10 - Piccoli commercianti all'ingrosso di biancheria per la casa e tessuti per la casa/arredamento con vendita al banco

Numerosità: 347

I soggetti appartenenti a questo cluster si contraddistinguono per il fatto di effettuare prevalentemente vendita al banco (79%) di biancheria per la casa (15%) e tessuti per la casa e per arredamento (23%).

La clientela servita è costituita per la maggior parte dal dettaglianti (69%) e l'area di mercato è provinciale (32%) e regionale (28%).

Gli acquisti vengono effettuati in Italia e riguardano prodotti standard (71%).

Dal punto di vista delle caratteristiche strutturali tali operatori presentano spazi per l'esercizio dell'attività mediamente di modeste dimensioni: 141 mq per il deposito, 109 mq per la vendita e 13 mq per gli uffici. Anche gli addetti risultano contenuti, consistendo nel titolare/socio coadiuvato da un dipendente in media.

La natura giuridica è rappresentata in gran parte da ditte individuali (42% dei casi), ma anche da società di persone (29%) e di capitali (29%).

Cluster 11 - Grossisti esportatori di abbigliamento e tessuti per abbigliamento

Numerosità: 226

I soggetti appartenenti a questo cluster si caratterizzano per il fatto di esportare la maggior parte della merce (82% dei ricavi) in paesi dell'U.E. ed extra U.E. (96% dei casi). Coerentemente a tale peculiarità la modalità di vendita prevalente è quella sul territorio (57%).Gli acquisti vengono fatti in

Italia e rispetto agli altri cluster si rileva un'incidenza minore dei prodotti standard (52%) rispetto a quelli esclusivi (37%, in assoluto la percentuale più elevata); inoltre nel 20% dei casi alcuni prodotti vengono fatti realizzare da altre imprese su commissione del grossista, l'assortimento è focalizzato sugli articoli di abbigliamento (32%) e sui tessuti per abbigliamento e filati (30%).

Strutturalmente i soggetti del cluster denotano la quasi assenza di spazi destinati alla vendita (ne sono sprovviste più del 70% delle imprese), e le modeste dimensioni delle superfici per il deposito della merce (mediamente di circa 92 mq), mentre più consistenti sono gli spazi dedicati ad uffici (50 mq) a denotare la maggior vocazione verso l'export.

Il personale impiegato nell'attività è composto mediamente di 2 addetti di cui un dipendente e un socio con occupazione prevalente. La natura giuridica è costituita prevalentemente da società: 57% dei casi di capitali e 27% di persone.

Cluster 12 - Piccoli commercianti all'ingrosso di abbigliamento con vendita al banco

Numerosità: 455

I soggetti appartenenti a questo cluster si contraddistinguono per il fatto di commercializzare capi di abbigliamento (88% dei ricavi in media) attraverso la modalità di vendita al banco (74%) e self service (18%).

Il canale di vendita principale è il dettaglio (80 % dei ricavi) e l'area di mercato è nazionale essendo poco rilevante l'export (4%).

Anche gli acquisti vengono effettuati in Italia e riguardano prodotti standard (77%).

Le dimensioni dei locali destinati all'esercizio dell'attività sono piuttosto contenute: si rileva un deposito in media di 126 mq, spazi per la vendita/esposizione di 128 mq ed uffici per 15 mq.

All'interno di questo cluster sono rappresentate in uguale misura le società di capitali (35%), le società di persone (29%) e le ditte individuali (36%); generalmente oltre al titolare della ditta individuale o al socio con occupazione è presente in media un dipendente.

Cluster 13 - Grossisti di piccole dimensioni specializzati nell'abbigliamento intimo

Numerosità: 302

Tale cluster si connota per la tipologia di prodotto offerto, costituito prevalentemente da abbigliamento intimo (81% dei ricavi in media).

La modalità di vendita adottata è sia sul territorio (41%) che al banco (37%) e in minima parte a libero servizio (15%).

La clientela di riferimento è rappresentata dal dettaglio (91%) e l'area di mercato è provinciale (26%) e regionale (37%).

Gli acquisti vengono fatti presso imprese in Italia per prodotti standard (71%), ma anche per prodotti esclusivi (21%).

La struttura organizzativa è semplice: in genere l'attività è gestita direttamente dal titolare/socio a cui si affianca in media un dipendente, gli spazi sono contenuti e prevedono in media 164 mq per il magazzino, 93 mq per la vendita/esposizione della merce e 14 per l'ufficio.

La natura giuridica è rappresentata in prevalenza da ditte individuali (43%) e da società di persone (33%), minore la quota delle società di capitali (24%).

Cluster 14 - Commercianti all'ingrosso di abbigliamento con vendita sul territorio di piccole dimensioni

Numerosità: 418

I soggetti appartenenti a questo cluster si caratterizzano per il prodotto commercializzato, rappresentato da articoli di abbigliamento (63% dei ricavi in media) e per la tipologia di vendita sul territorio (73%).

Inoltre si differenziano rispetto al cluster 1 per il fatto di presentare dimensioni molto contenute della struttura, in assoluto la più piccola del settore. Difatti il deposito è pari mediamente ad 85 mq, gli spazi destinati alla vendita/esposizione della merce a 26 mq e l'ufficio a 13 mq; in genere non si rileva la presenza di dipendenti.

Gli acquisti vengono effettuati in Italia e riguardano prodotti standard (71%). La clientela servita è costituita per la maggior parte da dettaglianti (75%) e l'area di mercato è in prevalenza pluriregionale (57% dei casi).

La natura giuridica è rappresentata principalmente da ditte individuali (per un'incidenza del 48%) e in minor misura da società di persone (30%) e di capitali (22%).

1.3 DEFINIZIONE DELLA FUNZIONE DI RICAVO

Una volta suddivise le imprese in gruppi omogenei è necessario determinare, per ciascun gruppo omogeneo, la funzione matematica che meglio si adatta

all'andamento dei ricavi delle imprese appartenenti al gruppo in esame. Per determinare tale funzione si è ricorso alla *Regressione Multipla*[3]

La stima della "funzione di ricavo" è stata effettuata individuando la relazione tra il ricavo (variabile dipendente) e alcuni dati contabili e strutturali delle imprese (variabili indipendenti).

E' opportuno rilevare che prima di definire il modello di regressione si è proceduto ad effettuare un'analisi sui dati delle imprese per verificare le condizioni di "normalità economica" nell'esercizio dell'attività e per scartare le imprese anomale; ciò si è reso necessario al fine di evitare possibili distorsioni nella determinazione della "funzione di ricavo"

In particolare sono state escluse le imprese che presentano:

- costo del venduto dichiarato negativo;
- costi e spese dichiarati nel quadro M superiori ai ricavi dichiarati.

Successivamente sono stati utilizzati degli indicatori economico-contabili specifici delle attività in esame:

- produttività per addetto = ricavi/(numero addetti[4]*1.000)

  dove:

  - numero addetti (ditte individuali) = 1 + numero dipendenti a tempo pieno + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratto di formazione e lavoro o a termine e lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa +

[3] La Regressione Multipla è una tecnica statistica che permette di interpolare i dati con un modello statistico-matematico che descrive l'andamento della variabile dipendente in funzione di una serie di variabili indipendenti relativamente alla loro significatività statistica.

[4] Le frequenze relative ai dipendenti sono state normalizzate all'anno in base alle giornate retribuite.

numero collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa

- numero addetti (società) = Numero dipendenti a tempo pieno + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratto di formazione e lavoro o a termine e lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa + numero soci con occupazione prevalente nell'impresa + numero amministratori non soci

- ricarico = ricavi/costo del venduto;

dove:

- costo del venduto = Esistenze iniziali + acquisti di merci e materie prime – rimanenze finali

- rotazione del magazzino = (costo del venduto/giacenza media);

dove:

- giacenza media = (esistenze iniziali + rimanenze finali) / 2

Per ogni gruppo omogeneo è stata calcolata la distribuzione ventilica di ciascuno degli indicatori precedentemente definiti e poi sono state selezionate le imprese che presentavano valori degli indicatori contemporaneamente all'interno di un determinato intervallo, per costituire il campione di riferimento.

Per la produttività per addetto sono stati scelti i seguenti intervalli:

- dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 1, 6, 7, 8, 10, 12 e 14;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 2, 3 e 13;
- fino all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 4 e 5;
- dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 9 e 11.

Per il ricarico sono stati scelti i seguenti intervalli:

- dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 1, 6, 7, 8, 10, 12 e 14;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 2, 3 e 13;
- dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 4, 9 e 11,
- fino all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 5.

Per la rotazione del magazzino sono stati scelti i seguenti intervalli:

- dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 1, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 12 e 13;
- fino all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 4;
- dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per i cluster 5, 9, 11 e 14.

Così definito il campione di imprese di riferimento, si è proceduto alla definizione della "funzione di ricavo" per ciascun gruppo omogeneo.

Per la determinazione della “funzione di ricavo” sono state utilizzate sia variabili contabili (quadro M del questionario) sia variabili strutturali La scelta delle variabili significative è stata effettuata con il metodo stepwise. Una volta selezionate le variabili, la determinazione della “funzione di ricavo” si è ottenuta applicando il metodo dei minimi quadrati generalizzati, che consente di controllare l’eventuale presenza di variabilità legata a fattori dimensionali (eteroschedasticità).

Affinché il modello di regressione non risentisse degli effetti derivanti da soggetti anomali (outliers), sono stati esclusi tutti coloro che presentavano un valore dei residui (R di Student) al di fuori dell’intervallo compreso tra i valori -2,5 e +2,5.

Nell’allegato 2.A vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti delle “funzioni di ricavo”

2. APPLICAZIONE DEGLI STUDI DI SETTORE ALL’UNIVERSO DEI CONTRIBUENTI

Per la determinazione del ricavo della singola impresa sono previste due fasi:

- l’Analisi Discriminante[5];
- la stima del ricavo di riferimento.

Nell’allegato 2.B vengono riportate le variabili strutturali risultate significative nell’Analisi Discriminante.

Non si è proceduto nel modo standard di operare dell’Analisi Discriminante in cui si attribuisce univocamente un contribuente al gruppo di massima

[5] L’Analisi Discriminante è una tecnica che consente di associare ogni impresa ad uno dei gruppi omogenei individuati per la sua attività, attraverso la definizione di una probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi stessi.

probabilità; infatti, a parte il caso in cui la distribuzione di probabilità si concentra totalmente su di un unico gruppo omogeneo, sono considerate sempre le probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi omogenei.

Per ogni impresa viene determinato il ricavo di riferimento puntuale ed il relativo intervallo di confidenza.

Tale ricavo è dato dalla media dei ricavi di riferimento di ogni gruppo omogeneo, calcolati come somma dei prodotti fra i coefficienti del gruppo stesso e le variabili dell'impresa, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

Anche l'intervallo di confidenza è ottenuto come media degli intervalli di confidenza, al livello del 99,99%, per ogni gruppo omogeneo, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

ALLEGATO 2.A

Variabili e coefficienti delle funzioni di ricavo

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SM19U**

VARIABILI	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5
Costo per la produzione di servizi + Spese per acquisti di servizi	1,0697	0,8953	1,0983	0,8873	1,3758
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente e Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	39.131,5862	25.341,0903	22.649,4831	-	-
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente	1,1886	0,4724	1,0638	1,2763	0,9887
Valore dei beni strumentali	-	-	0,2048	0,1702	0,2395
Costo del venduto	1,1093	1,1818	-	1,2477	1,0666
Quadrato del costo del venduto	-	-0,6923	-	-1,5464	-
Costo del venduto quota fino a 80 milioni	-	-	-	-	-
Costo del venduto quota eccedente gli 80 milioni	-	-	-	-	-
Costo del venduto quota fino a 130 milioni	-	-	-	-	-
Costo del venduto quota eccedente i 130 milioni	-	-	-	-	-
Costo del venduto quota fino a 180 milioni	-	-	1,2682	-	-
Costo del venduto quota eccedente i 180 milioni	-	-	1,1165	-	-
Costo del venduto quota fino a 250 milioni	-	-	-	-	-
Costo del venduto quota eccedente i 250 milioni	-	-	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

SM19U

VARIABILI	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8	CLUSTER 9	CLUSTER 10
Costo per la produzione di servizi + Spese per acquisti di servizi	0,9151	1,0874	1,2472	1,1228	1,4273
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente e Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	44.511,5212	34.003,8435	12.150,3286	25.473,4476	25.964,0623
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente	1,1568	1,1145	0,9914	0,9283	1,3440
Valore dei beni strumentali	-	0,1947	0,1598	0,1846	0,2192
Costo del venduto	1,1984	1,1679	-	1,0800	-
Quadrato del costo del venduto	-1,0046	-1,2013	-	-	-
Costo del venduto quota fino a 80 milioni	-	-	-	-	-
Costo del venduto quota eccedente gli 80 milioni	-	-	-	-	-
Costo del venduto quota fino a 130 milioni	-	-	-	-	1,2035
Costo del venduto quota eccedente i 130 milioni	-	-	-	-	1,0362
Costo del venduto quota fino a 180 milioni	-	-	-	-	-
Costo del venduto quota eccedente i 180 milioni	-	-	-	-	-
Costo del venduto quota fino a 250 milioni	-	-	1,1961	-	-
Costo del venduto quota eccedente i 250 milioni	-	-	1,0655	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

SM19U

VARIABILI	CLUSTER 11	CLUSTER 12	CLUSTER 13	CLUSTER 14
Costo per la produzione di servizi + Spese per acquisti di servizi	1,0180	1,1454	1,2574	1,2423
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente e Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	45.980,4617	26.097,2091	19.338,6157	20.530,2085
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente	1,4465	1,1136	0,8628	0,7393
Valore dei beni strumentali	0,2698	0,0794	0,1082	0,2059
Costo del venduto	1,1063	-	-	1,1165
Quadrato del costo del venduto	-0,8425	-	-	-
Costo del venduto quota fino a 80 milioni	-	1,2085	-	-
Costo del venduto quota eccedente gli 80 milioni	-	1,0703	-	-
Costo del venduto quota fino a 130 milioni	-	-	1,1958	-
Costo del venduto quota eccedente i 130 milioni	-	-	1,0770	-
Costo del venduto quota fino a 180 milioni	-	-	-	-
Costo del venduto quota eccedente i 180 milioni	-	-	-	-
Costo del venduto quota fino a 250 milioni	-	-	-	-
Costo del venduto quota eccedente i 250 milioni	-	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
Le variabili elevate al quadrato sono divise per 10^8

ALLEGATO 2.B

Variabili dell'analisi discriminante

Quadro A:

- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo pieno
- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo parziale
- Numero delle giornate retribuite per gli apprendisti
- Numero delle giornate retribuite per gli assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine
- Numero dei collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale
- Numero dei soci con occupazione prevalente nell'impresa

Quadro B:

- Mq locali destinati a deposito/magazzino
- Mq locali per la vendita e l'esposizione della merce
- Mq locali destinati ad uffici
- Mq locali destinati esclusivamente alle operazioni di scarico e carico delle merci
- Mq dei piazzali destinati alle operazioni di carico e scarico
- Localizzazione: autonoma
- Localizzazione: esercizio inserito in centro commerciale all'ingrosso
- Localizzazione: esercizio inserito in parco commerciale
- Spese sostenute per beni e/o servizi comuni (in caso di localizzazione non autonoma)
- Mq locali adibiti alla vendita al dettaglio e all'esposizione interna della merce

- Addetti alla vendita al dettaglio (numero)
- Prodotti venduti al dettaglio provenienti dal proprio magazzino all'ingrosso

Quadro G:

- Tipologia di vendita: Ingrosso con vendita al banco
- Tipologia di vendita: Ingrosso con vendita sul territorio (tramite venditori e/o via fax, modem, etc.)
- Tipologia di vendita: Dettaglio
- Prodotti trattati: Tessuti per la casa (lenzuola, tovaglie e assimilabili)
- Prodotti trattati: Tessuti per l'arredamento interno/esterno (tendoni, tende, tappezzerie e assimilabili)
- Prodotti trattati: Tessuti abbigliamento per uomo e donna (drapperia, laneria, seteria, cotoneria, sintetici, ecc.)
- Prodotti trattati: Fodere per abbigliamento
- Prodotti trattati: Filati cucirini, per aguglieria ed altro
- Prodotti trattati: Filati per uso industriale
- Prodotti trattati: Mercerie varie (passamanerie, bottoni, etc.)
- Prodotti trattati: Spaghi, cordami, sacchi e assimilati
- Prodotti trattati: Tessuti per usi specifici (industriali, non tessuti ecc.) ed altro
- Prodotti trattati: Biancheria per la casa
- Prodotti trattati: Abbigliamento esterno in tessuto: capi-spalla, capi leggeri e sintetici

- Prodotti trattati: Abbigliamento esterno in tessuto: camiceria e maglieria
- Prodotti trattati: Intimo giorno-notte
- Prodotti trattati: Calzetteria anche di tipo sportivo e tecnico
- Prodotti trattati: Costumi da bagno
- Prodotti trattati: Corsetteria
- Servizi offerti: Consegna al destinatario
- Tipologia della clientela: Consumatori privati
- Tipologia della clientela: Export (comprese le cessioni intracomunitarie)
- Tipologia della clientela: Imprese di trasformazione industriale o artigianale
- Altri dati specifici: Fatturati conseguiti in base a tipologie particolari di vendita: di prodotti con marchio commerciale proprio
- Area di mercato: Nazionale - più regioni
- Area di mercato: Estero - U.E. e/o extra U.E.

Quadro H:

- Modalità d'acquisto: Direttamente da imprese industriali o commerciali in Italia per prodotti esclusivi e/o personalizzati
- Modalità d'acquisto: Direttamente da imprese industriali o commerciali all'estero
- Modalità organizzativa: Lavorazioni presso terzi
- Modalità organizzativa: Concessionario/esclusivista di un produttore
- Costi e spese specifici: Costi sostenuti per provvigioni di vendita e rimborsi spese
- Costi e spese specifici: Spese di pubblicità e propaganda televisiva
- Altre spese di pubblicità, propaganda e rappresentanza (comprese fiere specializzate)

ALLEGATO 3

Nota Tecnica e Metodologica

SM21D

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

1. CRITERI PER LA COSTRUZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

Di seguito vengono esposti i criteri seguiti per la costruzione dello studio di settore.

Oggetto dello studio sono le attività economiche rispondenti ai codici ISTAT:

- 51.32.1 - Commercio all'ingrosso di carni fresche;
- 51.32.2 - Commercio all'ingrosso di carni congelate e surgelate.

La finalità perseguita è di determinare un "ricavo potenziale" tenendo conto non solo di variabili contabili, ma anche di variabili strutturali in grado di determinare il risultato di un'impresa.

A tale scopo, nell'ambito dello studio, vanno individuate le relazioni tra le variabili contabili e le variabili strutturali, per analizzare i possibili processi produttivi e i diversi modelli organizzativi impiegati nell'espletamento dell'attività.

Al fine di conoscere le informazioni relative alle strutture produttive in oggetto si è progettato ed inviato ai contribuenti interessati un questionario per rilevare tali informazioni (il codice del questionario relativo allo studio in oggetto è SM21).

Il numero dei questionari inviati è stato pari a 2.157, di cui 1.960 relativi al codice 51.32.1 e 197 relativi al codice 51.32.2. I questionari restituiti sono stati 1.074 (rispettivamente 990 e 84 per i due codici), pari al 49,8% degli inviati.

Sui questionari sono state condotte analisi statistiche per rilevare la completezza, la correttezza e la coerenza delle informazioni in essi contenute.

Tale analisi ha comportato, ai fini della definizione dello studio, lo scarto di 413 questionari, pari al 38,5% dei questionari rientrati.

I principali motivi di scarto sono stati:

- presenza di attività secondarie con un'incidenza sul fatturato complessivo superiore al 20%;
- quadro B del questionario (unità locali) non compilato;
- compilazione di più quadri B corrispondenti ad unità locali dislocate in comuni differenti;
- quadro G del questionario (elementi specifici dell'attività) non compilato;
- quadro H del questionario (modalità organizzativa e di acquisto) non compilato;
- quadro M del questionario (elementi contabili) non compilato;
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia di vendita (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative ai prodotti commercializzati (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia di clientela (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative all'area di mercato (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative alle modalità d'acquisto (quadro H del questionario);
- ricavi dichiarati maggiori di 10 miliardi di lire;

- incongruenze fra i dati strutturali e i dati contabili contenuti nel questionario.

A seguito degli scarti effettuati, il numero dei questionari oggetto delle successive analisi è risultato pari a 661

1.1 IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Per segmentare le imprese oggetto dell'analisi in gruppi omogenei sulla base degli aspetti strutturali, si è ritenuta appropriata una strategia di analisi che combina due tecniche statistiche:

- una tecnica basata su un approccio di tipo multivariato, che si è configurata come un'analisi fattoriale del tipo *Analyse des données* e nella fattispecie come una *Analisi in Componenti Principali*[1];
- un procedimento di *Cluster Analysis*[2]

L'utilizzo combinato delle due tecniche è preferibile rispetto a un'applicazione diretta delle tecniche di clustering.

In effetti, tanto maggiore è il numero di variabili su cui effettuare il procedimento di classificazione, tanto più complessa e meno precisa risulta l'operazione di clustering.

Per limitare l'impatto di tale problematica, la classificazione dei contribuenti è stata effettuata a partire dai risultati dell'analisi fattoriale, basandosi quindi su

[1] L'Analisi in Componenti Principali è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili dette componenti principali tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate) che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione; le componenti principali (fattori) sono ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie.
[2] La Cluster Analysis è una tecnica statistica che, in base ai fattori dell'analisi in componenti principali, permette di identificare gruppi omogenei di imprese (cluster); in tal modo le imprese che appartengono allo stesso gruppo omogeneo presentano caratteristiche strutturali simili.

un numero ridotto di variabili (i fattori) che consentono, comunque, di mantenere il massimo delle informazioni originarie.

In un procedimento di clustering di tipo multidimensionale, quale quello adottato, l'omogeneità dei gruppi deve essere interpretata, non tanto in rapporto alle caratteristiche delle singole variabili, quanto in funzione delle principali interrelazioni esistenti tra le variabili esaminate che contraddistinguono il gruppo stesso e che concorrono a definirne il profilo.

Le variabili prese in esame nell'Analisi in Componenti Principali sono quelle presenti in tutti i quadri di cui si compone il questionario ad eccezione del quadro M che contiene i dati contabili presenti nella dichiarazione dei redditi. Tale scelta nasce dall'esigenza di caratterizzare le imprese in base ai possibili modelli organizzativi, alle diverse tipologie di prodotti e servizi venduti, alle varie modalità di acquisto, etc., tale caratterizzazione è possibile solo utilizzando le informazioni relative alle strutture operative e a tutti quegli elementi specifici che caratterizzano le diverse realtà economiche e produttive di un'impresa.

I fattori risultanti dall'Analisi in Componenti Principali vengono analizzati in termini di significatività sia economica sia statistica, al fine di individuare quelli che colgono i diversi aspetti strutturali delle attività oggetto dello studio.

La Cluster Analysis ha consentito di identificare *cinque* gruppi omogenei di imprese. I principali aspetti strutturali delle imprese considerati nell'analisi sono:

- Struttura organizzativa;
- Modalità di vendita;
- Localizzazione.

1.2 DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Di seguito vengono riportate le descrizioni di ciascuno dei gruppi omogenei (cluster).

Cluster 1 - Grossisti di grandi dimensioni

Numerosità: 155

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese dotate di consistente struttura organizzativa, localizzate fuori da strutture organizzate (mercati generali e centri/parchi commerciali). L'analisi della distribuzione per natura giuridica segnala una notevole diffusione della forma societaria (86% dei soggetti) e in particolare delle società di capitale (circa il 50%). Il numero dei soci con occupazione prevalente nell'impresa è in media di 2 unità.

Il personale dipendente è composto mediamente da 5 unità, di cui una con funzioni di commesso/magazziniere.

La struttura organizzativa è di dimensioni considerevoli e risulta composta da ampi spazi destinati a: magazzino/deposito (mediamente di 272 mq), trasformazione e confezionamento (in media di 135 mq), carico e scarico (mediamente di 85 mq) e uffici (in media di 45 mq).

I mezzi di trasporto sono costituiti in genere da 3-4 autocarri (adatti per il trasporto sia di prodotti freschi che congelati).

La gamma di prodotti offerta, il cui approvvigionamento avviene principalmente alla produzione (53% degli acquisti in media), è composta da: carni fresche (66% in media dei ricavi), carni congelate e surgelate (13%) e da altri prodotti, costituiti prevalentemente da prodotti di salumeria (circa il 10% in media dei ricavi). Per la conservazione dei prodotti le imprese dispongono di celle frigorifere (in media 3-4) e refrigeranti (in media 1-2).

La clientela è costituita prevalentemente da dettaglianti (in media 50% dei ricavi) e, in misura minore, da punti vendita della grande distribuzione/distribuzione organizzata (19%) e pubblici esercizi (17%).

La modalità di vendita è normalmente quella più tradizionale di vendita al banco (57% dei ricavi), ma alcune imprese operano nelle forme di ingrosso a libero servizio o di vendita on line (via telefono, modem e fax).

Cluster 2 - Grossisti tradizionali di medie dimensioni, che operano al di fuori di strutture organizzate

Numerosità: 145

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese, mediamente strutturate, che operano al di fuori di strutture organizzate (mercati generali, parchi commerciali etc.) e adottano come modalità di vendita prevalentemente quella della vendita al banco.

La figura giuridica più diffusa è quella societaria (57% dei soggetti), ma è frequente anche la scelta di operare come ditta individuale (43%). Il personale dipendente è presente in un numero limitato di imprese (circa il 41%), in cui raggiunge circa 2 unità.

La struttura è composta essenzialmente da spazi destinati a deposito/magazzino (la cui superficie media è di 76 mq) in cui solitamente sono presenti 1-2 celle frigorifere per la conservazione dei prodotti. Coerentemente con l'attività svolta, non vengono utilizzate specifiche superfici per l'esposizione e la vendita della merce (ne dispone solo il 14% degli appartenenti al cluster). I mezzi per il trasporto delle merci sono costituiti essenzialmente da autocarri (1-2).

L'approvvigionamento dei prodotti è equamente distribuito tra i due principali canali d'acquisto: ingrosso (46% degli acquisti) e produzione (40%).

La clientela, servita in un'area di mercato essenzialmente regionale (il 90% dei ricavi in media), è costituita per la parte più rilevante da dettaglianti (64% dei ricavi).

La modalità di vendita prevalentemente adottata è la vendita al banco (56% dei ricavi in media).

Cluster 3 - Grossisti che operano all'interno di strutture organizzate (mercati generali e centri commerciali)

Numerosità: 68

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese che operano prevalentemente all'interno di strutture organizzate: mercati generali, centri e parchi commerciali.

La forma giuridica maggiormente diffusa è quella societaria (65% dei soggetti). Il personale impiegato risulta essere mediamente di 2 unità.

Le strutture fisiche sono costituite essenzialmente da spazi destinati all'esposizione e alla vendita dei prodotti, che coprono in media una superficie di 55 mq. Sensibilmente più ridotti, rispetto alla media del settore, risultano essere gli spazi adibiti a magazzino/deposito, che raggiungono in media i 35 mq. Circa metà delle imprese del modello utilizza mezzi propri per il trasporto della merce, che hanno portata complessiva pari a 40 quintali.

L'acquisto dei prodotti avviene principalmente all'ingrosso (56% degli acquisti) e per la restante parte presso produttori (22%) e importatori (21%).

La clientela, servita in un'area di mercato essenzialmente regionale (il 96% dei ricavi in media), è costituita prevalentemente da dettaglianti (60% dei ricavi in media) e da soggetti appartenenti alla grande distribuzione ed alla distribuzione organizzata (27%).

La modalità di vendita prevalentemente adottata è la vendita al banco (63% dei ricavi in media).

Cluster 4 - Grossisti in tentata vendita

Numerosità: 133

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese, di dimensioni contenute, che operano secondo lo schema della tentata vendita (82% dei ricavi in media). L'analisi per natura giuridica evidenzia una equidistribuzione tra ditte individuali e società. Più di due terzi delle imprese del modello non fa uso di personale dipendente; nei restanti casi il numero di addetti mediamente impiegato è di 1-2 unità.

Strutturalmente i soggetti del cluster denotano la quasi assenza di spazi destinati all'esposizione e alla vendita (il 93% delle imprese non ne dispone) e le modeste dimensioni delle superfici per il deposito della merce (ne dispone circa il 50% delle imprese, con una superficie media di 100 mq). Per lo svolgimento della propria attività, le imprese del modello utilizzano mezzi di trasporto, costituiti essenzialmente da autocarri (1-2), la cui portata complessiva è di circa 50 quintali. Si tratta normalmente di veicoli commerciali leggeri coibentati.

L'acquisto dei prodotti avviene pressoché uniformemente alla produzione (51% degli acquisti) e all'ingrosso (42%).

Il principale canale servito dalle imprese del modello, all'interno di un'area di mercato essenzialmente regionale (mediamente il 90% dei ricavi deriva dall'agire in tale ambito), è rappresentato dai dettaglianti (in media 81% dei ricavi).

Cluster 5 - Grossisti con presenza di dettaglio

Numerosità: 142

I soggetti appartenenti a questo cluster, connotati da una struttura di ridotte dimensioni, ricavano una quota rilevante del proprio fatturato dal commercio al dettaglio.

La maggior parte delle imprese del modello adotta, come forma giuridica, lo schema societario (59% dei soggetti), con una media di soci con occupazione prevalente nell'impresa pari a circa 2 unità.

Il personale dipendente, presente nel 54% delle imprese, è costituito mediamente da 2-3 addetti.

La struttura organizzativa è composta da: spazi destinati al deposito/magazzino della merce di 80 mq, aree destinate all'esposizione/vendita dei prodotti mediamente di 30 mq ed uffici di 10 mq. Alla vendita al dettaglio sono riservati appositi locali, la cui superficie media è di circa 40 mq, ed in cui è attivo un punto cassa. Per la conservazione della merce vengono utilizzate in media tre celle (sia frigorifere che a temperatura positiva). Per la movimentazione della merce vengono utilizzati mezzi di trasporto, la cui portata complessiva è circa di 70 quintali.

Gli acquisti vengono effettuati direttamente alla produzione (48% degli acquisti) oppure presso altre imprese all'ingrosso (42%).

Coerentemente con la struttura del cluster, la clientela, servita all'interno di un'area di mercato essenzialmente regionale (mediamente il 94% dei ricavi deriva dall'agire in tale ambito), si divide fra dettaglianti, privati e pubblici esercizi.

Le modalità di vendita prevalenti sono il dettaglio (che rappresenta mediamente il 38% dei ricavi) e la vendita al banco (34%).

1.3 DEFINIZIONE DELLA FUNZIONE DI RICAVO

Una volta suddivise le imprese in gruppi omogenei è necessario determinare, per ciascun gruppo omogeneo, la funzione matematica che meglio si adatta all'andamento dei ricavi delle imprese appartenenti al gruppo in esame. Per determinare tale funzione si è ricorso alla *Regressione Multipla*[3]

La stima della "funzione di ricavo" è stata effettuata individuando la relazione tra il ricavo (variabile dipendente) e alcuni dati contabili e strutturali delle imprese (variabili indipendenti).

E' opportuno rilevare che prima di definire il modello di regressione si è proceduto ad effettuare un'analisi sui dati delle imprese per verificare le condizioni di "normalità economica" nell'esercizio dell'attività e per scartare le imprese anomale; ciò si è reso necessario al fine di evitare possibili distorsioni nella determinazione della "funzione di ricavo"

In particolare sono state escluse le imprese che presentano:

- costo del venduto dichiarato negativo;
- costi e spese dichiarati nel quadro M superiori ai ricavi dichiarati.

Successivamente sono stati utilizzati degli indicatori economico-contabili specifici delle attività in esame:

- produttività per addetto = ricavi/(numero addetti[4]*1.000)

  dove:

  - numero addetti (ditte individuali) = 1 + numero dipendenti a tempo pieno + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti

[3] La Regressione Multipla è una tecnica statistica che permette di interpolare i dati con un modello statistico-matematico che descrive l'andamento della variabile dipendente in funzione di una serie di variabili indipendenti relativamente alla loro significatività statistica.

[4] Le frequenze relative ai dipendenti sono state normalizzate all'anno in base alle giornate retribuite.

+ numero assunti con contratto di formazione e lavoro o a termine e lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa

- numero addetti (società) = Numero dipendenti a tempo pieno + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratto di formazione e lavoro o a termine e lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa + numero soci con occupazione prevalente nell'impresa + numero amministratori non soci

- ricarico = ricavi/costo del venduto;

dove:

- costo del venduto = Esistenze iniziali + acquisti di merci e materie prime – rimanenze finali

- durata delle scorte = (giacenza media /costo del venduto)*365.

dove:

- giacenza media = (esistenze iniziali + rimanenze finali) / 2

Per ogni gruppo omogeneo è stata calcolata la distribuzione ventilica di ciascuno degli indicatori precedentemente definiti e poi sono state selezionate le imprese che presentavano valori degli indicatori contemporaneamente all'interno di un determinato intervallo, per costituire il campione di riferimento.

Per la produttività per addetto sono stati scelti i seguenti intervalli:

- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 1,
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 2;
- dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 3;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 4;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 5.

Per il ricarico sono stati scelti i seguenti intervalli:

- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 1,
- dall'estremo superiore del 4° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 2;
- dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 3;
- dall'estremo superiore del 4° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 4;

- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 5.

Per la durata delle scorte sono stati scelti i seguenti intervalli:

- fino all'estremo superiore del 17° ventile, per il cluster 1,
- fino all'estremo superiore del 18° ventile, per il cluster 2;
- fino all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 3;
- fino all'estremo superiore del 18° ventile, per il cluster 4;
- fino all'estremo superiore del 17° ventile, per il cluster 5.

Così definito il campione di imprese di riferimento, si è proceduto alla definizione della "funzione di ricavo" per ciascun gruppo omogeneo.

Per la determinazione della "funzione di ricavo" sono state utilizzate sia variabili contabili (quadro M del questionario) sia variabili strutturali La scelta delle variabili significative è stata effettuata con il metodo stepwise. Una volta selezionate le variabili, la determinazione della "funzione di ricavo" si è ottenuta applicando il metodo dei minimi quadrati generalizzati, che consente di controllare l'eventuale presenza di variabilità legata a fattori dimensionali (eteroschedasticità).

Affinché il modello di regressione non risentisse degli effetti derivanti da soggetti anomali (outliers), sono stati esclusi tutti coloro che presentavano un valore dei residui (R di Student) al di fuori dell'intervallo compreso tra i valori -2,5 e +2,5.

Nella definizione della "funzione di ricavo" si è tenuto conto anche delle possibili differenze di risultati economici legate al luogo di svolgimento dell'attività. A tale scopo si sono utilizzati i risultati di uno studio territoriale

specifico per il settore del commercio a livello provinciale[5] che ha avuto come obiettivo la suddivisione del territorio nazionale in aree omogenee in rapporto al:

- grado di modernizzazione del commercio;
- grado di copertura dei servizi di prossimità;
- grado di sviluppo socio-economico.

Nella definizione della funzione di ricavo le aree territoriali sono state rappresentate con un insieme di variabili dummy ed è stata analizzata la loro interazione con la variabile "costo del venduto" Tali variabili hanno prodotto, ove la differenze territoriali non fossero state colte completamente nella Cluster Analysis, valori correttivi da applicare, nella stima del ricavo di riferimento, al coefficiente della variabile "costo del venduto"

Nell'allegato 3.A vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti delle "funzioni di ricavo"

2. APPLICAZIONE DEGLI STUDI DI SETTORE ALL'UNIVERSO DEI CONTRIBUENTI

Per la determinazione del ricavo della singola impresa sono previste due fasi:

- l'Analisi Discriminante[6];
- la stima del ricavo di riferimento.

Nell'allegato 3.B vengono riportate le variabili strutturali risultate significative nell'Analisi Discriminante.

[5] I criteri e le conclusioni dello studio sono riportati nell'apposito Decreto Ministeriale.

[6] L'Analisi Discriminante è una tecnica che consente di associare ogni impresa ad uno dei gruppi omogenei individuati per la sua attività, attraverso la definizione di una probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi stessi.

Non si è proceduto nel modo standard di operare dell'Analisi Discriminante in cui si attribuisce univocamente un contribuente al gruppo di massima probabilità; infatti, a parte il caso in cui la distribuzione di probabilità si concentra totalmente su di un unico gruppo omogeneo, sono considerate sempre le probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi omogenei.

Per ogni impresa viene determinato il ricavo di riferimento puntuale ed il relativo intervallo di confidenza.

Tale ricavo è dato dalla media dei ricavi di riferimento di ogni gruppo omogeneo, calcolati come somma dei prodotti fra i coefficienti del gruppo stesso e le variabili dell'impresa, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

Anche l'intervallo di confidenza è ottenuto come media degli intervalli di confidenza, al livello del 99,99%, per ogni gruppo omogeneo, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

ALLEGATO 3.A

Variabili e coefficienti delle funzioni di ricavo

SM21D

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

VARIABILI	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5
Costo del venduto	1,0381	1,0721	1,0312	1,0651	1,0400
Logaritmo in base 10 del costo del venduto	11.761,5984	3.232,7631	6.810,9687	2.493,7015	4.592,3610
Costo per la produzione di servizi + Spese per acquisti di servizi	1,1900	0,8145	0,4616	0,6850	1,3553
Valore dei beni strumentali	0,0955	0,1374	-	0,1303	0,1205
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente	0,9466	0,5950	1,2303	0,7448	0,9404
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	36.564,0346	18.151,3986	30.186,2364	16.882,3701	13.529,6049
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	36.564,0346	18.151,3986	30.186,2364	16.882,3701	13.529,6049

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL COSTO DEL VENDUTO

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMMERCIO A LIVELLO PROVINCIALE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5
1) Aree con livelli di benessere e scolarizzazione molto bassi ed attività economiche legate prevalentemente al commercio di tipo tradizionale	-				-0,0161
2) Aree con elevata dotazione di servizi commerciali specialmente tradizionali; livello di benessere medio	-				-
3) Aree ad alto livello di benessere, con un tessuto produttivo industriale e una rete commerciale prevalentemente tradizionale	-	-			-
4) Aree a basso livello di benessere, minor scolarizzazione e rete distributiva tradizionale	-	-			-0,0161
5) Aree con benessere molto elevato, in aree urbane e metropolitane fortemente terziarizzate e sviluppate, con una rete distributiva molto evoluta	-	0,0157	-		-
6) Aree di medio-piccole dimensioni con una marcata presenza di grandi superfici commerciali, con alto livello di benessere e un sistema economico-produttivo evoluto	-	-	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

ALLEGATO 3.B

Variabili dell'analisi discriminante

Quadro A:

- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo pieno
- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo parziale
- Numero delle giornate retribuite per gli apprendisti
- Numero delle giornate retribuite per gli assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine

Quadro B:

- Mq locali per la vendita e l'esposizione della merce
- Mq locali destinati a deposito/magazzino
- Mq locali destinati alla trasformazione e confezionamento di prodotti
- Mq locali destinati ad uffici
- Localizzazione: autonoma
- Localizzazione: in mercati generali
- Localizzazione: inserita in centro commerciale all'ingrosso
- Localizzazione: in parco commerciale

Quadro D:

- Spese per servizi integrativi o sostitutivi dei mezzi propri

Quadro G:

- Tipologia di vendita: Ingrosso con vendita al banco
- Tipologia di vendita: Tentata vendita giornaliera
- Tipologia di vendita: Dettaglio
- Tipologia di clientela: Grande distribuzione e distribuzione organizzata

- Tipologia di clientela: Privati
- Altri dati: Licenza per vendita al dettaglio
- Altri dati: Mq locali per la vendita al dettaglio

Quadro H:

- Modalità d'acquisto: Imprese produttrici nazionali
- Modalità d'acquisto: Da importatori/concessionari di marche estere

Quadro I:

- Mezzi di movimentazione merci (muletti) (numero)
- Macchine confezionatrici (numero)
- Celle frigorifere (capacità in m^3)
- Celle refrigeranti (capacità in m^3)

ALLEGATO 4

Nota Tecnica e Metodologica

SM21E

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

1. CRITERI PER LA COSTRUZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

Di seguito vengono esposti i criteri seguiti per la costruzione dello studio di settore.

Oggetto dello studio è l'attività economica rispondente al codice ISTAT:

- 51.33.1 - Commercio all'ingrosso di prodotti lattiero caseari e di uova.

La finalità perseguita è di determinare un "ricavo potenziale" tenendo conto non solo di variabili contabili, ma anche di variabili strutturali in grado di determinare il risultato di un'impresa.

A tale scopo, nell'ambito dello studio, vanno individuate le relazioni tra le variabili contabili e le variabili strutturali, per analizzare i possibili processi produttivi e i diversi modelli organizzativi impiegati nell'espletamento dell'attività.

Al fine di conoscere le informazioni relative alle strutture produttive in oggetto si è progettato ed inviato ai contribuenti interessati un questionario per rilevare tali informazioni (il codice del questionario relativo allo studio in oggetto è SM21).

Il numero dei questionari inviati è stato pari a 3.486. I questionari restituiti sono stati 2.043, pari al 58,6% degli inviati.

Sui questionari sono state condotte analisi statistiche per rilevare la completezza, la correttezza e la coerenza delle informazioni in essi contenute.

Tale analisi ha comportato, ai fini della definizione dello studio, lo scarto di 541 questionari, pari al 26,5% dei questionari rientrati.

I principali motivi di scarto sono stati:

- presenza di attività secondarie con un'incidenza sul fatturato complessivo superiore al 20%;
- quadro B del questionario (unità locali) non compilato;
- compilazione di più quadri B corrispondenti ad unità locali dislocate in comuni differenti;
- quadro G del questionario (elementi specifici dell'attività) non compilato;
- quadro H del questionario (modalità organizzativa e di acquisto) non compilato;
- quadro M del questionario (elementi contabili) non compilato;
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia di vendita (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative ai prodotti commercializzati (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia di clientela (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative all'area di mercato (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative alle modalità d'acquisto (quadro H del questionario);
- ricavi dichiarati maggiori di 10 miliardi di lire;
- incongruenze fra i dati strutturali e i dati contabili contenuti nel questionario.

A seguito degli scarti effettuati, il numero dei questionari oggetto delle successive analisi è risultato pari a 1.502.

1.1 IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Per segmentare le imprese oggetto dell'analisi in gruppi omogenei sulla base degli aspetti strutturali, si è ritenuta appropriata una strategia di analisi che combina due tecniche statistiche:

- una tecnica basata su un approccio di tipo multivariato, che si è configurata come un'analisi fattoriale del tipo *Analyse des données* e nella fattispecie come una *Analisi in Componenti Principali*[1],
- un procedimento di *Cluster Analysis*[2]

L'utilizzo combinato delle due tecniche è preferibile rispetto a un'applicazione diretta delle tecniche di clustering.

In effetti, tanto maggiore è il numero di variabili su cui effettuare il procedimento di classificazione, tanto più complessa e meno precisa risulta l'operazione di clustering.

Per limitare l'impatto di tale problematica, la classificazione dei contribuenti è stata effettuata a partire dai risultati dell'analisi fattoriale, basandosi quindi su un numero ridotto di variabili (i fattori) che consentono, comunque, di mantenere il massimo delle informazioni originarie.

---

[1] L'Analisi in Componenti Principali è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili dette componenti principali tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate) che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione; le componenti principali (fattori) sono ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie.
[2] La Cluster Analysis è una tecnica statistica che, in base ai fattori dell'analisi in componenti principali, permette di identificare gruppi omogenei di imprese (cluster); in tal modo le imprese che appartengono allo stesso gruppo omogeneo presentano caratteristiche strutturali simili.

In un procedimento di clustering di tipo multidimensionale, quale quello adottato, l'omogeneità dei gruppi deve essere interpretata, non tanto in rapporto alle caratteristiche delle singole variabili, quanto in funzione delle principali interrelazioni esistenti tra le variabili esaminate che contraddistinguono il gruppo stesso e che concorrono a definirne il profilo.

Le variabili prese in esame nell'Analisi in Componenti Principali sono quelle presenti in tutti i quadri di cui si compone il questionario ad eccezione del quadro M che contiene i dati contabili presenti nella dichiarazione dei redditi. Tale scelta nasce dall'esigenza di caratterizzare le imprese in base ai possibili modelli organizzativi, alle diverse tipologie di prodotti e servizi venduti, alle varie modalità di acquisto, etc., tale caratterizzazione è possibile solo utilizzando le informazioni relative alle strutture operative e a tutti quegli elementi specifici che caratterizzano le diverse realtà economiche e produttive di un'impresa.

I fattori risultanti dall'Analisi in Componenti Principali vengono analizzati in termini di significatività sia economica sia statistica, al fine di individuare quelli che colgono i diversi aspetti strutturali delle attività oggetto dello studio.

La Cluster Analysis ha consentito di identificare *otto* gruppi omogenei di imprese. I principali aspetti strutturali delle imprese considerati nell'analisi sono:

- Modalità di vendita;
- Struttura organizzativa;
- Modalità d'acquisto;
- Tipologia di clientela;
- Rete di vendita;

- Predisposizione per attività di trasformazione/confezionamento.

1.2 DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Di seguito vengono riportate le descrizioni di ciascuno dei gruppi omogenei (cluster).

Cluster 1 - Grossisti a libero servizio

Numerosità: 71

I soggetti appartenenti a questo cluster svolgono l'attività di vendita all'ingrosso di prodotti lattiero - caseari adottando la modalità del libero servizio (mediamente 96% dei ricavi). La struttura giuridica è articolata in società (60%) e ditte individuali (40% dei soggetti).

Dato il basso livello di servizio che caratterizza il modello, più della metà delle imprese non fa uso di personale dipendente; lì dove presente, raggiunge in media le 3 unità.

La struttura organizzativa è composta principalmente da spazi destinati a deposito/magazzino dei prodotti, in media di circa 220 mq, in cui si ipotizza che la clientela possa scegliere e prelevare direttamente la merce. Nella maggior parte delle imprese sono inoltre rilevabili piccoli spazi, mediamente di circa 20 mq, destinati ad ufficio.

La fonte di approvvigionamento utilizzata principalmente è costituita dalle imprese produttrici (in media 70% degli acquisti), mentre possono essere considerati residuali i canali dell'ingrosso e dei gruppi d'acquisto, unioni volontarie, consorzi e cooperative.

La clientela, servita in un'area di mercato prevalentemente regionale (80% in media dei ricavi) è sufficientemente articolata tra dettaglianti, grande

distribuzione/distribuzione organizzata e soggetti rientranti nella categoria del catering, ovvero comunità, società, enti pubblici, enti privati e pubblici esercizi.

Cluster 2 - Grossisti, molto strutturati, orientati all'attività di trasformazione e confezionamento

Numerosità: 96

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese fornite di una struttura organizzativa di grandi dimensioni, idonea per lo svolgimento di una fase di trasformazione e confezionamento dei prodotti. La forma giuridica maggiormente utilizzata è quella societaria (84% dei soggetti), con in media 2 soci con occupazione prevalente nell'attività. Il personale dipendente è costituito in media da 4 addetti.

La struttura organizzativa è composta da ampi spazi destinati a: magazzino/deposito della merce (che in media raggiungono i 240 mq), trasformazione e confezionamento dei prodotti (di circa 115 mq e in cui sono attive mediamente 1-2 macchine confezionatrici) e ufficio (la cui superficie media è di 35 mq). Per la conservazione della merce vengono utilizzate celle frigorifere (in media 2), la cui portata complessiva è circa di 200 mc. La movimentazione dei prodotti avviene prevalentemente con l'ausilio di veicoli commerciali leggeri coibentati.

L'approvvigionamento dei prodotti avviene, per la parte più rilevante, direttamente alla produzione (mediamente il 71% degli acquisti), mentre residuali possono essere considerati i canali dell'ingrosso e dei gruppi d'acquisto, unioni volontarie, consorzi e cooperative.

La clientela, servita in un'area di mercato prevalentemente regionale (90% dei ricavi), è costituita da dettaglianti (64% in media dei ricavi) ed in misura

minore da punti vendita appartenenti alla grande distribuzione/distribuzione organizzata (mediamente 15% dei ricavi) e da pubblici esercizi.

La distribuzione dei prodotti avviene principalmente attraverso la tentata vendita, anche se, la presenza di una consistente struttura organizzativa, rende possibile forme più tradizionali di vendita all'ingrosso (vendita al banco e libero servizio).

Cluster 3 - Grossisti che operano in tentata vendita con acquisti prevalenti all'ingrosso

Numerosità: 212

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese, di dimensioni molto contenute, che operano secondo lo schema della tentata vendita (97% dei ricavi in media) ed il cui canale principale di approvvigionamento è costituito da altre imprese all'ingrosso. La figura giuridica più diffusa è quella della ditta individuale (79% dei soggetti). Il personale dipendente è presente solo in un numero molto limitato di imprese (circa il 9%).

Strutturalmente i soggetti del cluster denotano la quasi assenza di spazi destinati alla vendita e ad ufficio e le modeste dimensioni delle superfici per il deposito della merce (ne dispone circa la metà degli appartenenti al cluster, con superfici in media di 70 mq). Le imprese del modello sfruttano per lo svolgimento della propria attività mezzi di trasporto, costituiti essenzialmente da autocarri (1-2), la cui portata complessiva è di circa 35 quintali.

Il canale di approvvigionamento principale è rappresentato dall'ingrosso (84% in media degli acquisti).

La clientela, servita in un'area di mercato regionale (97% dei ricavi in media), è costituita prevalentemente da dettaglianti (81% dei ricavi) e, in misura minore, da pubblici esercizi (9%).

Cluster 4 - Grossisti che operano in tentata vendita con acquisti prevalenti alla produzione

Numerosità: 459

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese, la cui struttura organizzativa è di dimensioni molto ridotte, che operano secondo lo schema della tentata vendita (mediamente il 98% dei ricavi) ed il cui canale principale di approvvigionamento è costituito da imprese produttrici. La figura giuridica più diffusa è quella della ditta individuale (68% dei soggetti). La maggior parte delle imprese, l'82%, non fa uso di personale dipendente; per la restante parte il numero di dipendenti mediamente impiegato è di 2 unità.

La struttura organizzativa è di dimensioni ridotte: assenza di spazi per l'esposizione e la vendita e magazzini per il deposito della merce le cui superfici sono mediamente di 40 mq. Le imprese del modello sfruttano per lo svolgimento della propria attività mezzi di trasporto (1-2 veicoli commerciali) la cui portata complessiva è di circa 35 quintali.

Gli acquisti vengono effettuati prevalentemente alla produzione (in media il 92% degli acquisti) e soltanto in via residuale da gruppi d'acquisto, unioni volontarie, consorzi, cooperative e all'ingrosso.

La clientela è costituita prevalentemente da dettaglianti (82% dei ricavi in media) e in misura minore da pubblici esercizi.

Cluster 5 - Grossisti che operano in tentata vendita e con mercato prevalente catering (pubblici esercizi, comunità, società, enti pubblici e privati)

Numerosità: 153

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese, con struttura organizzativa abbastanza ridotta, che operano secondo lo schema della tentata vendita (mediamente il 93% dei ricavi) ed il cui canale principale di distribuzione è costituito da imprese appartenenti alla categoria del catering (pubblici esercizi, comunità, società, enti pubblici e privati). La figura giuridica più diffusa è quella della ditta individuale (60% dei soggetti) ma è frequente anche la scelta di operare in forma societaria (40%). Soltanto una piccola parte delle imprese del modello, il 28%, fa uso di personale dipendente con in media 2 unità.

La struttura organizzativa è di dimensioni ridotte ed è costituita essenzialmente da spazi destinati a magazzino/deposito della merce (con in media circa 60 mq). Meno della metà delle imprese dispone di piccoli uffici (con una superficie media di circa 20 mq), mentre non essendo effettuata vendita in sede, quasi del tutto assenti risultano essere gli spazi per l'esposizione e la vendita dei prodotti. Le imprese del modello sfruttano per lo svolgimento della propria attività mezzi di trasporto (in media 2 autocarri per impresa) la cui portata complessiva è di circa 70 quintali.

Gli acquisti vengono effettuati, per la parte più rilevante alla produzione (in media l'75% degli acquisti), ed in misura minore presso imprese all'ingrosso e da gruppi d'acquisto, unioni volontarie, consorzi, cooperative.

La clientela, servita in ambito regionale (94% dei ricavi in media) è costituita prevalentemente (in media 86% dei ricavi) da soggetti che è possibile

ricondurre alla categoria del catering (pubblici esercizi e comunità, società, enti pubblici e privati).

Cluster 6 - Grossisti con presenza di dettaglio

Numerosità: 139

I soggetti appartenenti a questo cluster ricavano una quota rilevante del proprio fatturato dal commercio al dettaglio. La forma giuridica risulta articolata: il 58% circa delle imprese adotta lo schema societario (con in media 1-2 soci con attività prevalente), mentre il restante 42% opera come ditta individuale.

Il personale dipendente, cui ricorre circa la metà delle imprese del cluster, è costituito mediamente da 3 addetti.

La struttura organizzativa è composta da: spazi destinati al deposito/magazzino della merce di circa 140 mq e da uffici, di dimensioni ridotte, che non raggiungono i 15 mq. Le imprese del modello dispongono inoltre di spazi destinati alla vendita al dettaglio la cui superficie è mediamente di circa 36 mq ed in cui è attivo in media un punto cassa. La quasi totalità delle imprese (95%) utilizza mezzi di trasporto propri per la movimentazione della merce che hanno una portata complessiva di circa 55 quintali.

L'acquisto della merce avviene principalmente alla produzione (in media 62% degli acquisti) ed in misura sensibilmente minore all'ingrosso (24%) oppure presso gruppi d'acquisto, unioni volontarie, consorzi e cooperative (10%).

In ragione della distribuzione diretta al consumatore finale, una quota rilevante del fatturato (in media il 20%) viene ricavato dalla vendita alla clientela privata, pur restando i dettaglianti (in media 48% dei ricavi) il primo canale di sbocco per i prodotti delle imprese del modello.

Coerentemente con la struttura organizzativa delle imprese, si rilevano come modalità di vendita prevalenti la tentata vendita (40% dei ricavi in media), il dettaglio (34%) e la vendita al banco (16%).

Cluster 7 - Grossisti tradizionali

Numerosità: 169

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese, mediamente strutturate, che distribuiscono la merce attraverso la vendita al banco o stabilendo un collegamento diretto con la clientela (tramite modem, fax, telefono, etc.). La forma giuridica più diffusa è quella societaria (58% dei soggetti), con in media un socio con occupazione prevalente nell'attività. Il personale dipendente, presente solo nel 38% delle imprese, è costituito mediamente da 1-2 addetti.

La struttura organizzativa è composta essenzialmente da spazi destinati a magazzino/deposito della merce (che in media raggiungono i 140 mq) e da uffici (la cui superficie media è di 15 mq).

Per la movimentazione della merce vengono utilizzati mezzi di trasporto, prevalentemente autocarri (in media 1-2), la cui portata complessiva è circa di 45 quintali.

L'approvvigionamento dei prodotti avviene, per la parte più rilevante, direttamente alla produzione (mediamente il 67% degli acquisti) ed in via residuale presso grossisti (22%) e gruppi d'acquisto, unioni volontarie, consorzi, cooperative (10%).

La clientela è costituita da dettaglianti (45%) ed in misura minore da punti vendita appartenenti alla grande distribuzione ed alla distribuzione organizzata e da pubblici esercizi.

Le modalità di vendita caratterizzanti le imprese del modello sono la vendita al banco (mediamente 75% dei ricavi) e la vendita on line (17%).

Cluster 8 - Grossisti, molto strutturati, con articolata rete di vendita

Numerosità: 187

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese, con una struttura organizzativa di dimensioni considerevoli, che si avvalgono di un'articolata rete di vendita sul territorio per la commercializzazione dei prodotti. L'analisi della distribuzione per natura giuridica segnala una notevole diffusione della forma societaria (89% dei soggetti) e in particolare delle società di capitale (circa il 50%). Il numero dei soci con occupazione prevalente nell'impresa è in media di 2 unità. Il personale dipendente è costituito in media da 5 addetti.

La struttura organizzativa è composta da ampi spazi destinati a magazzino/deposito della merce (che in media raggiungono i 390 mq) e da uffici (la cui superficie media è di 60 mq). Per la conservazione della merce vengono utilizzate celle frigorifere (in media 2). I mezzi di trasporto, utilizzati per la movimentazione dei prodotti, sono costituiti in media da 6-7 autocarri, la cui portata complessiva è circa di 230 quintali.

La fonte principale di approvvigionamento è costituita da imprese produttrici nazionali (mediamente l'87% degli acquisti), che nella maggior parte dei casi, garantiscono alle imprese del modello una concessione o un'esclusiva sui prodotti da distribuire.

La clientela, servita in un'area di mercato prevalentemente regionale (97% dei ricavi), è costituita principalmente da dettaglianti (60% in media dei ricavi) ed in misura minore da punti vendita appartenenti alla grande distribuzione/distribuzione organizzata (mediamente 30% dei ricavi) e da pubblici esercizi.

Per la distribuzione dei prodotti le imprese del modello si avvalgono di una rete di vendita composta in media da 5-6 unità, che possono essere legate all'azienda da contratti sia di dipendenza (viaggiatori, piazzisti) che di intermediazione (agenti/rappresentanti mono/pluri mandatari).

La modalità di vendita adottata è la tentata vendita (in media il 77% dei ricavi), anche se, coerentemente con la struttura del modello, una quota del fatturato delle imprese deriva da provvigioni per intermediazione di vendita.

1.3 DEFINIZIONE DELLA FUNZIONE DI RICAVO

Una volta suddivise le imprese in gruppi omogenei è necessario determinare, per ciascun gruppo omogeneo, la funzione matematica che meglio si adatta all'andamento dei ricavi delle imprese appartenenti al gruppo in esame. Per determinare tale funzione si è ricorso alla *Regressione Multipla*[3]

La stima della "funzione di ricavo" è stata effettuata individuando la relazione tra il ricavo (variabile dipendente) e alcuni dati contabili e strutturali delle imprese (variabili indipendenti).

E' opportuno rilevare che prima di definire il modello di regressione si è proceduto ad effettuare un'analisi sui dati delle imprese per verificare le condizioni di "normalità economica" nell'esercizio dell'attività e per scartare le imprese anomale; ciò si è reso necessario al fine di evitare possibili distorsioni nella determinazione della "funzione di ricavo"

In particolare sono state escluse le imprese che presentano:

costo del venduto dichiarato negativo;

[3] La Regressione Multipla è una tecnica statistica che permette di interpolare i dati con un modello statistico-matematico che descrive l'andamento della variabile dipendente in funzione di una serie di variabili indipendenti relativamente alla loro significatività statistica.

- costi e spese dichiarati nel quadro M superiori ai ricavi dichiarati.

Successivamente sono stati utilizzati degli indicatori economico-contabili specifici delle attività in esame:

- produttività per addetto = ricavi/(numero addetti[4]*1.000)

  dove:

  - numero addetti (ditte individuali) = 1 + numero dipendenti a tempo pieno + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratto di formazione e lavoro o a termine e lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa
  - numero addetti (società) = Numero dipendenti a tempo pieno + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratto di formazione e lavoro o a termine e lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa + numero soci con occupazione prevalente nell'impresa + numero amministratori non soci

[4] Le frequenze relative ai dipendenti sono state normalizzate all'anno in base alle giornate retribuite.

- ricarico = ricavi/costo del venduto;

  dove:

  - costo del venduto = Esistenze iniziali + acquisti di merci e materie prime – rimanenze finali

- durata delle scorte = (giacenza media /costo del venduto)*365.

  dove:

  - giacenza media = (esistenze iniziali + rimanenze finali) / 2

Per ogni gruppo omogeneo è stata calcolata la distribuzione ventilica di ciascuno degli indicatori precedentemente definiti e poi sono state selezionate le imprese che presentavano valori degli indicatori contemporaneamente all'interno di un determinato intervallo, per costituire il campione di riferimento.

Per la produttività per addetto sono stati scelti i seguenti intervalli:

- dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 1;
- dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 2;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 3;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 4;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 5;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 6;

- dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 7;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 8.

Per il ricarico sono stati scelti i seguenti intervalli:

- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 1;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 2;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 3;
- dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 4;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 5;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 6;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 7;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 8.

Per la durata delle scorte sono stati scelti i seguenti intervalli:

- fino all'estremo superiore del 18° ventile, per il cluster 1;
- fino all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 2;

- fino all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 3;
- fino all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 4;
- fino all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 5;
- fino all'estremo superiore del 18° ventile, per il cluster 6;
- fino all'estremo superiore del 17° ventile, per il cluster 7;
- fino all'estremo superiore del 18° ventile, per il cluster 8.

Così definito il campione di imprese di riferimento, si è proceduto alla definizione della "funzione di ricavo" per ciascun gruppo omogeneo.

Per la determinazione della "funzione di ricavo" sono state utilizzate sia variabili contabili (quadro M del questionario) sia variabili strutturali La scelta delle variabili significative è stata effettuata con il metodo stepwise. Una volta selezionate le variabili, la determinazione della "funzione di ricavo" si è ottenuta applicando il metodo dei minimi quadrati generalizzati, che consente di controllare l'eventuale presenza di variabilità legata a fattori dimensionali (eteroschedasticità).

Affinché il modello di regressione non risentisse degli effetti derivanti da soggetti anomali (outliers), sono stati esclusi tutti coloro che presentavano un valore dei residui (R di Student) al di fuori dell'intervallo compreso tra i valori -2,5 e +2,5.

Nella definizione della "funzione di ricavo" si è tenuto conto anche delle possibili differenze di risultati economici legate al luogo di svolgimento dell'attività. A tale scopo si sono utilizzati i risultati di uno studio territoriale specifico per il settore del commercio a livello provinciale[5] che ha avuto come

[5] I criteri e le conclusioni dello studio sono riportati nell'apposito Decreto Ministeriale.

obiettivo la suddivisione del territorio nazionale in aree omogenee in rapporto al:

- grado di modernizzazione del commercio;
- grado di copertura dei servizi di prossimità;
- grado di sviluppo socio-economico.

Nella definizione della funzione di ricavo le aree territoriali sono state rappresentate con un insieme di variabili dummy ed è stata analizzata la loro interazione con la variabile "costo del venduto" Tali variabili hanno prodotto, ove la differenze territoriali non fossero state colte completamente nella Cluster Analysis, valori correttivi da applicare, nella stima del ricavo di riferimento, al coefficiente della variabile "costo del venduto"

Nell'allegato 4.A vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti delle "funzioni di ricavo"

2. APPLICAZIONE DEGLI STUDI DI SETTORE ALL'UNIVERSO DEI CONTRIBUENTI

Per la determinazione del ricavo della singola impresa sono previste due fasi:

- l'Analisi Discriminante[6];
- la stima del ricavo di riferimento.

Nell'allegato 4.B vengono riportate le variabili strutturali risultate significative nell'Analisi Discriminante.

[6] L'Analisi Discriminante è una tecnica che consente di associare ogni impresa ad uno dei gruppi omogenei individuati per la sua attività, attraverso la definizione di una probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi stessi.

Non si è proceduto nel modo standard di operare dell'Analisi Discriminante in cui si attribuisce univocamente un contribuente al gruppo di massima probabilità; infatti, a parte il caso in cui la distribuzione di probabilità si concentra totalmente su di un unico gruppo omogeneo, sono considerate sempre le probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi omogenei.

Per ogni impresa viene determinato il ricavo di riferimento puntuale ed il relativo intervallo di confidenza.

Tale ricavo è dato dalla media dei ricavi di riferimento di ogni gruppo omogeneo, calcolati come somma dei prodotti fra i coefficienti del gruppo stesso e le variabili dell'impresa, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

Anche l'intervallo di confidenza è ottenuto come media degli intervalli di confidenza, al livello del 99,99%, per ogni gruppo omogeneo, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

ALLEGATO 4.A

Variabili e coefficienti delle funzioni di ricavo

SM21E

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

VARIABILI	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5
Costo del venduto	1,0220	1,0585	1,0381	1,0377	1,0691
Logaritmo in base 10 del costo del venduto	3.355,7055	5.956,3042	2.794,1894	2.960,6636	3.719,5118
Costo per la produzione di servizi + Spese per acquisti di servizi	1,0426	0,4628	0,9404	0,8457	0,6568
Valore dei beni strumentali	0,1679	0,1688	0,1745	0,1903	0,1395
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente	1,3804	1,0307	1,1823	0,9831	0,7157
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	29.615,4763	21.284,6799	20.105,2770	16.394,9484	13.599,4772
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	29.615,4763	21.284,6799	20.105,2770	16.394,9484	13.599,4772

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL COSTO DEL VENDUTO

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMMERCIO A LIVELLO PROVINCIALE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5
1) Aree con livelli di benessere e scolarizzazione molto bassi ed attività economiche legate prevalentemente al commercio di tipo tradizionale	-	-	-0,0167	-	-
2) Aree con elevata dotazione di servizi commerciali specialmente tradizionali; livello di benessere medio	-	-	-	-	-
3) Aree ad alto livello di benessere, con un tessuto produttivo industriale e una rete commerciale prevalentemente tradizionale	-	-	-	-	-
4) Aree a basso livello di benessere, minor scolarizzazione e rete distributiva tradizionale	-	-	-0,0167	-	-
5) Aree con benessere molto elevato, in aree urbane e metropolitane fortemente terziarizzate e sviluppate, con una rete distributiva molto evoluta	-	-	-	0,0148	0,0151
6) Aree di medio-piccole dimensioni con una marcata presenza di grandi superfici commerciali, con alto livello di benessere e un sistema economico-produttivo evoluto		-0,0190	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

SM21E

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

VARIABILI	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8
Costo del venduto	1,0401	1,0310	1,0312
Logaritmo in base 10 del costo del venduto	3.269,2120	4.044,7217	8.457,8456
Costo per la produzione di servizi + Spese per acquisti di servizi	1,3561	1,0532	1,0578
Valore dei beni strumentali	0,1587	0,1630	0,1995
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente	0,8502	1,2247	1,1494
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	18.513,2697	13.125,9461	34.055,8195
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	18.513,2697	13.125,9461	34.055,8195

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL COSTO DEL VENDUTO

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMMERCIO A LIVELLO PROVINCIALE	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8
1) Aree con livelli di benessere e scolarizzazione molto bassi ed attività economiche legate prevalentemente al commercio di tipo tradizionale	-	-	-
2) Aree con elevata dotazione di servizi commerciali specialmente tradizionali; livello di benessere medio	-	-	-
3) Aree ad alto livello di benessere, con un tessuto produttivo industriale e una rete commerciale prevalentemente tradizionale	-	-	-
4) Aree a basso livello di benessere, minor scolarizzazione e rete distributiva tradizionale	-	-	-
5) Aree con benessere molto elevato, in aree urbane e metropolitane fortemente terziarizzate e sviluppate, con una rete distributiva molto evoluta	-	0,0120	-
6) Aree di medio-piccole dimensioni con una marcata presenza di grandi superfici commerciali, con alto livello di benessere e un sistema economico-produttivo evoluto	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

ALLEGATO 4.B

Variabili dell'analisi discriminante

Quadro A:

- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo pieno
- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo parziale
- Numero delle giornate retribuite per gli apprendisti
- Numero delle giornate retribuite per gli assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine
- Numero dei collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale
- Numero dei soci con occupazione prevalente nell'impresa

Quadro B:

- Mq locali per la vendita e l'esposizione della merce
- Mq locali destinati a deposito/magazzino
- Mq locali destinati alla trasformazione e confezionamento di prodotti
- Mq locali destinati ad uffici

Quadro D:

- Autoveicoli per trasporto promiscuo (Portata in q.li)
- Autocarri (Portata in q.li)
- Motoveicoli per trasporto promiscuo (Portata in q.li)
- Motocarri (Portata in q.li)
- Spese per servizi integrativi o sostitutivi dei mezzi propri

Quadro G:

- Tipologia di vendita: Ingrosso a libero servizio (cash & carry)

- Tipologia di vendita: Ingrosso con vendita al banco
- Tipologia di vendita: Ingrosso con vendita "on line"
- Tipologia di vendita: Tentata vendita giornaliera
- Tipologia di vendita: Dettaglio
- Tipologia di clientela: Dettaglianti
- Tipologia di clientela: Comunità, società ed enti pubblici e privati
- Tipologia di clientela: Pubblici esercizi
- Tipologia di clientela: Privati
- Altri dati: Concessionario/esclusivista di un produttore
- Altri dati: Licenza per vendita al dettaglio
- Altri dati: Mq locali per la vendita al dettaglio

Quadro H:

- Modalità d'acquisto: Imprese produttrici nazionali
- Modalità d'acquisto: Da imprese all'ingrosso
- Addetti all'attività di vendita: Agenti/Rappresentanti monomandatari (numero)
- Addetti all'attività di vendita: Agenti/Rappresentanti plurimandatari (numero)
- Addetti all'attività di vendita: Procacciatori d'affari ed altri intermediari (numero)
- Addetti all'attività di vendita: Altri (numero)
- Costi e spese specifici: Costi per provvigioni di vendita e rimborsi spese corrisposte

Quadro I:

- Macchine confezionatrici (numero)
- Celle frigorifere (capacità in m^3)
- Celle refrigeranti (capacità in m^3)

ALLEGATO 5

Nota Tecnica e Metodologica

SM21F

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

1. CRITERI PER LA COSTRUZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

Di seguito vengono esposti i criteri seguiti per la costruzione dello studio di settore.

Oggetto dello studio sono le attività economiche rispondenti ai codici ISTAT·

- 51.32.3 - Commercio all'ingrosso di prodotti di salumeria;
- 51.33.2 - Commercio all'ingrosso di oli e grassi alimentari;
- 51.36.1 - Commercio all'ingrosso di zucchero;
- 51.36.2 - Commercio all'ingrosso di cioccolato e dolciumi;
- 51.37.2 - Commercio all'ingrosso di tè, cacao, droghe e spezie;
- 51.38.1 - Commercio all'ingrosso non specializzato di prodotti surgelati;
- 51.38.2 - Commercio all'ingrosso non specializzato di prodotti alimentari, bevande e tabacco;
- 51.39.3 - Commercio all'ingrosso di conserve alimentari e prodotti affini;
- 51.39.A - Commercio all'ingrosso di farine, lieviti, pane, paste alimentari ed altri prodotti da cereali;
- 51.39.B - Commercio all'ingrosso di altri prodotti alimentari.

La finalità perseguita è di determinare un "ricavo potenziale" tenendo conto non solo di variabili contabili, ma anche di variabili strutturali in grado di determinare il risultato di un'impresa.

A tale scopo, nell'ambito dello studio, vanno individuate le relazioni tra le variabili contabili e le variabili strutturali, per analizzare i possibili processi

produttivi e i diversi modelli organizzativi impiegati nell'espletamento dell'attività.

Al fine di conoscere le informazioni relative alle strutture produttive in oggetto si è progettato ed inviato ai contribuenti interessati un questionario per rilevare tali informazioni (il codice del questionario relativo allo studio in oggetto è SM21).

Il numero dei questionari inviati è stato pari a 11.360, di cui 1.320 relativi al codice 51.32.3, 732 relativi al codice 51.33.2, 116 relativi al codice 51.36.1, 1.985 relativi al codice 51.36.2, 115 relativi al codice 51.37.2, 354 relativi al codice 51.38.1, 1.674 relativi al codice 51.38.2, 589 relativi al codice 51.39.3, 861 relativi al codice 51.39.A e 3.614 relativi al codice 51.39.B. I questionari restituiti sono stati 6.122 (rispettivamente 739, 330, 59, 1099, 61, 234, 755, 323, 534 e 1.988 per i vari codici), pari al 53,9% degli inviati.

Sui questionari sono state condotte analisi statistiche per rilevare la completezza, la correttezza e la coerenza delle informazioni in essi contenute.

Tale analisi ha comportato, ai fini della definizione dello studio, lo scarto di 1.817 questionari, pari al 29,7% dei questionari rientrati.

I principali motivi di scarto sono stati:

- presenza di attività secondarie con un'incidenza sul fatturato complessivo superiore al 20%;
- quadro B del questionario (unità locali) non compilato;
- compilazione di più quadri B corrispondenti ad unità locali dislocate in comuni differenti;
- quadro G del questionario (elementi specifici dell'attività) non compilato;

- quadro H del questionario (modalità organizzativa e di acquisto) non compilato;
- quadro M del questionario (elementi contabili) non compilato;
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia di vendita (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative ai prodotti commercializzati (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia di clientela (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative all'area di mercato (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative alle modalità d'acquisto (quadro H del questionario);
- ricavi dichiarati maggiori di 10 miliardi di lire;
- incongruenze fra i dati strutturali e i dati contabili contenuti nel questionario.

A seguito degli scarti effettuati, il numero dei questionari oggetto delle successive analisi è risultato pari a 4.305.

1.1 IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Per segmentare le imprese oggetto dell'analisi in gruppi omogenei sulla base degli aspetti strutturali, si è ritenuta appropriata una strategia di analisi che combina due tecniche statistiche:

- una tecnica basata su un approccio di tipo multivariato, che si è configurata come un'analisi fattoriale del tipo *Analyse des données* e nella fattispecie come una *Analisi in Componenti Principali*[1];
- un procedimento di *Cluster Analysis*[2]

L'utilizzo combinato delle due tecniche è preferibile rispetto a un'applicazione diretta delle tecniche di clustering.

In effetti, tanto maggiore è il numero di variabili su cui effettuare il procedimento di classificazione, tanto più complessa e meno precisa risulta l'operazione di clustering.

Per limitare l'impatto di tale problematica, la classificazione dei contribuenti è stata effettuata a partire dai risultati dell'analisi fattoriale, basandosi quindi su un numero ridotto di variabili (i fattori) che consentono, comunque, di mantenere il massimo delle informazioni originarie.

In un procedimento di clustering di tipo multidimensionale, quale quello adottato, l'omogeneità dei gruppi deve essere interpretata, non tanto in rapporto alle caratteristiche delle singole variabili, quanto in funzione delle principali interrelazioni esistenti tra le variabili esaminate che contraddistinguono il gruppo stesso e che concorrono a definirne il profilo.

Le variabili prese in esame nell'Analisi in Componenti Principali sono quelle presenti in tutti i quadri di cui si compone il questionario ad eccezione del quadro M che contiene i dati contabili presenti nella dichiarazione dei redditi.

---

[1] L'Analisi in Componenti Principali è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili dette componenti principali tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate) che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione; le componenti principali (fattori) sono ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie.

[2] La Cluster Analysis è una tecnica statistica che, in base ai fattori dell'analisi in componenti principali, permette di identificare gruppi omogenei di imprese (cluster); in tal modo le imprese che appartengono allo stesso gruppo omogeneo presentano caratteristiche strutturali simili.

Tale scelta nasce dall'esigenza di caratterizzare le imprese in base ai possibili modelli organizzativi, alle diverse tipologie di prodotti e servizi venduti, alle varie modalità di acquisto, etc.; tale caratterizzazione è possibile solo utilizzando le informazioni relative alle strutture operative e a tutti quegli elementi specifici che caratterizzano le diverse realtà economiche e produttive di un'impresa.

I fattori risultanti dall'Analisi in Componenti Principali vengono analizzati in termini di significatività sia economica sia statistica, al fine di individuare quelli che colgono i diversi aspetti strutturali delle attività oggetto dello studio.

La Cluster Analysis ha consentito di identificare *tredici* gruppi omogenei di imprese. I principali aspetti strutturali delle imprese considerati nell'analisi sono:

- Specializzazione per tipologia di prodotto;
- Modalità di vendita;
- Struttura organizzativa.

1.2 DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Di seguito vengono riportate le descrizioni di ciascuno dei gruppi omogenei (cluster).

Cluster 1 - Grossisti che commercializzano oli e grassi alimentari

Numerosità: 153

I soggetti appartenenti a questo cluster risultano specializzati nella commercializzazione di oli di oliva, altri oli vegetali e grassi alimentari (circa

il 90% dei ricavi). La forma giuridica è articolata: il 52% adotta lo schema societario (33% società di persone, 19% società di capitali) con una media di un socio con occupazione prevalente nell'attività, mentre il restante 48% delle imprese opera come ditta individuale.

Il personale dipendente è presente quasi in un terzo delle imprese in cui raggiunge mediamente le 2 unità.

La struttura è composta da spazi destinati a magazzino/deposito della merce (mediamente di 140 mq) e da uffici di dimensioni contenute (in media di circa 12 mq). La portata complessiva dei mezzi di trasporto utilizzati, costituiti prevalentemente da autocarri, è mediamente di 70 quintali.

L'acquisto dei prodotti avviene prevalentemente alla produzione (in media 61% degli acquisti) e per la restante parte presso altre imprese all'ingrosso (31%). Una parte delle imprese, prima della distribuzione alla propria clientela, provvede alla trasformazione e al confezionamento dei prodotti (circa il 40% dei soggetti dispone di spazi adibiti a tale attività che risultano essere di circa 100 mq).

La clientela, servita per il 76% dei ricavi in ambito regionale e per il 21% in ambito nazionale, è costituita da dettaglianti, pubblici esercizi, punti vendita della grande distribuzione e della distribuzione organizzata, comunità, società, enti pubblici e privati e altri soggetti economici del settore, che si ipotizza possano essere costituiti da altre imprese all'ingrosso.

Cluster 2 - Grossisti di prodotti congelati e surgelati con struttura organizzativa di ridotte dimensioni

Numerosità: 246

Le imprese appartenenti al cluster, caratterizzate da strutture di ridotte dimensioni, distribuiscono essenzialmente prodotti congelati e surgelati (95%

dei ricavi in media). L'analisi della distribuzione per natura giuridica evidenzia una prevalente diffusione di ditte individuali (56% dei soggetti), anche se considerevole è la percentuale di società (44%). Nell'attività si rileva la presenza di personale dipendente solo nel 20% delle imprese (in cui risulta impiegato in media un addetto).

La struttura organizzativa è molto limitata: solo nel 45% circa delle imprese si rilevano spazi destinati a magazzino/deposito della merce (in media di 95 mq) e ad ufficio (mediamente di 18 mq). Per lo svolgimento dell'attività vengono utilizzati mezzi di trasporto coibentati (1-2) che hanno portata complessiva, in media, di 50 quintali. Circa il 50% delle imprese utilizza, per la conservazione dei prodotti, una o due celle frigorifere.

Il canale maggiormente utilizzato per l'approvvigionamento dei prodotti è costituito da imprese produttrici (in media 68% degli acquisti) che, nel 45% dei casi, garantiscono alle imprese del modello una concessione o un'esclusiva sui prodotti da distribuire.

La clientela, servita in un'area di mercato regionale (mediamente 97% dei ricavi) è composta prevalentemente da pubblici esercizi (in media 63% dei ricavi).

Coerentemente con la struttura organizzativa descritta, la modalità di commercializzazione utilizzata è la tentata vendita (in media 83% dei ricavi).

Cluster 3 - Grossisti a libero servizio

Numerosità: 327

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese, con un'ampia offerta di prodotti alimentari, organizzate secondo la modalità di vendita del libero servizio/cash&carry (96% dei ricavi in media). L'analisi della distribuzione per natura giuridica evidenzia una prevalente diffusione della forma societaria

(66% dei soggetti); il numero dei soci con occupazione prevalente nell'attività è in media di 1-2 unità.

Il personale dipendente è presente circa nella metà delle imprese e raggiunge i due addetti.

La struttura organizzativa è composta principalmente da spazi destinati a deposito/magazzino dei prodotti, in media di circa 210 mq (in cui si ipotizza che la clientela possa scegliere e prelevare direttamente la merce) e da uffici che risultano essere in media di 19 mq.

I prodotti commercializzati, il cui acquisto avviene principalmente alla produzione (in media 70% degli acquisti) sono: cioccolato, dolciumi, farine, lieviti, paste alimentari, prodotti alimentari in scatola, conserve alimentari, zucchero, bevande, oli, tè, cacao, droghe e spezie. Il mix e l'ampiezza della gamma variano in funzione delle scelte distributive di ciascuna impresa del modello.

I dettaglianti (49% dei ricavi) ed i pubblici esercizi (22%) costituiscono la principale tipologia di clientela che si approvvigiona presso queste strutture.

Cluster 4 - Grossisti con struttura organizzativa di notevoli dimensioni e ampia gamma di prodotti offerti

Numerosità: 307

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese con una struttura organizzativa di dimensioni considerevoli ed un'ampia gamma di prodotti offerti.

La forma giuridica maggiormente utilizzata è quella societaria (92% dei soggetti) e in particolare delle società di capitale (circa il 51%); il numero dei

soci con occupazione prevalente nell'impresa è in media di 1-2 unità. Il personale dipendente è costituito in media da 4 addetti.

La struttura organizzativa è composta da ampi spazi destinati a magazzino/deposito della merce (che in media raggiungono i 620 mq) e da uffici (la cui superficie media è di 75 mq). I mezzi di trasporto, utilizzati per la movimentazione dei prodotti, sono costituiti in media da 3-4 autocarri, la cui portata complessiva è circa di 90 quintali.

La fonte principale di approvvigionamento è costituita da imprese produttrici nazionali (mediamente l'80% degli acquisti) che, nel 50% dei casi, garantiscono alle imprese del modello una concessione o un'esclusiva sui prodotti da distribuire.

L'offerta (la cui composizione è funzione delle specifiche scelte distributive di ciascuna impresa) è formata da prodotti quali cioccolato, dolciumi, farine, lieviti, paste alimentari, prodotti alimentari in scatola, conserve alimentari, zucchero, bevande, oli, tè, cacao, droghe e spezie.

La clientela, servita in un'area di mercato prevalentemente regionale (85% dei ricavi), è costituita principalmente da dettaglianti (45% in media dei ricavi) ed in misura minore da pubblici esercizi (26%) e da punti vendita appartenenti alla grande distribuzione/distribuzione organizzata (mediamente 15% dei ricavi).

Per la distribuzione dei prodotti le imprese del modello si avvalgono di una rete di vendita composta in media da 5 unità legate all'azienda da contratti di intermediazione (agenti/rappresentanti mono/pluri mandatari). La modalità di vendita adottata è articolata tra tentata vendita, vendita al banco, provvigioni per intermediazione di vendita, vendita on line e libero servizio.

Cluster 5 - Grossisti con ampia gamma di prodotti offerti, che operano prevalentemente attraverso la vendita al banco

Numerosità: 312

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese, con un'ampia gamma di prodotti offerti, che operano prevalentemente attraverso la vendita al banco (97% dei ricavi in media). La figura giuridica più diffusa è quella societaria (68% dei soggetti), con in media un socio con attività prevalente nell'impresa. Il personale dipendente è presente nel 50% delle imprese e raggiunge mediamente le 2 unità.

La struttura organizzativa è composta da magazzini/depositi (mediamente di circa 200 mq) e da uffici (in media di 20 mq). Due terzi delle imprese del modello dispone inoltre di mezzi di trasporto, la cui portata complessiva è di circa 55 quintali.

I prodotti commercializzati vengono acquistati principalmente alla produzione (in media 63% degli acquisti). L'offerta è formata da cioccolato, dolciumi, farine, lieviti, paste alimentari, prodotti alimentari in scatola, conserve alimentari, zucchero, bevande, oli, tè, cacao, droghe e spezie. Il mix e l'ampiezza della gamma variano in funzione delle scelte distributive di ciascuna impresa del modello.

La clientela, servita in un'area di mercato essenzialmente regionale (l'86% dei ricavi in media), è costituita prevalentemente da dettaglianti (45% dei ricavi) e in misura minore da pubblici esercizi e da altri soggetti economici del settore.

Cluster 6 - Grossisti con ampia gamma di prodotti offerti, che operano prevalentemente in tentata vendita

Numerosità: 860

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese, con un'ampia gamma di prodotti offerti, che operano prevalentemente in tentata vendita (84% dei ricavi in media). L'analisi della distribuzione per natura giuridica evidenzia una prevalente diffusione di ditte individuali (65% dei soggetti), anche se rilevante resta la quota di società (35%). Nell'attività si rileva la presenza di personale dipendente solo nel 20% delle imprese in cui mediamente è impiegato un addetto.

La struttura organizzativa è di dimensioni particolarmente ridotte: circa due terzi delle imprese dispone di spazi per il magazzino e il deposito della merce (in media di 120 mq) e meno della metà di uffici (in media di circa 20 mq). Le imprese del modello utilizzano per lo svolgimento della propria attività mezzi di trasporto (1-2 autocarri per impresa) la cui portata complessiva è di circa 30 quintali.

L'offerta (la cui composizione è funzione delle specifiche scelte distributive di ciascuna impresa) è formata da farine, lieviti, paste alimentari, prodotti alimentari in scatola, conserve alimentari, cioccolato, dolciumi, zucchero, bevande, oli, tè, cacao, droghe e spezie. La fonte di approvvigionamento maggiormente utilizzata è costituita dalle imprese produttrici nazionali, che incidono circa per il 70% sul totale degli acquisti.

La clientela prevalente è composta da dettaglianti (in media 52% dei ricavi) e in minor misura anche da pubblici esercizi (30%).

Cluster 7 - Grossisti che commercializzano prevalentemente prodotti freschi

Numerosità: 226

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese che commercializzano prevalentemente prodotti freschi (in media circa il 75% dei ricavi). La forma giuridica risulta articolata: ditte individuali (44% dei soggetti), società di persone (34%), società di capitali (22%). I soci con occupazione prevalente nell'attività, presenti circa nel 45% delle realtà, sono in media 2. Il personale dipendente, utilizzato da un terzo delle imprese, raggiunge le 3 unità.

La struttura organizzativa è composta da spazi destinati a magazzino/deposito della merce, mediamente di 135 mq e da uffici la cui superficie è di circa 15 mq. La portata complessiva dei mezzi di trasporto utilizzati, costituiti prevalentemente da autocarri (2 in media), è di circa 55 quintali.

Il canale di approvvigionamento principale è costituito da imprese produttrici (mediamente 65% degli acquisti), mentre residuale può essere considerato il ricorso ad altre imprese all'ingrosso.

La clientela, servita in un'area di mercato essenzialmente regionale (90% dei ricavi in media), è costituita prevalentemente da dettaglianti (mediamente 53% dei ricavi) ed in misura minore da comunità, società, enti pubblici, enti privati e pubblici esercizi (complessivamente 25%).

La modalità di vendita prevalente è la tentata vendita (in media il 71% dei ricavi).

Cluster 8 - Grossisti di prodotti di salumeria con struttura organizzativa di ridotte dimensioni

Numerosità: 267

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese, poco strutturate, che commercializzano prevalentemente prodotti di salumeria (84% dei ricavi). L'analisi della distribuzione per natura giuridica evidenzia una maggiore diffusione di ditte individuali (56% dei soggetti), pur essendo significativo il numero di imprese che sceglie forme societarie (44%). Il personale dipendente è presente solo in un numero limitato di imprese (21%) ed è composto mediamente da un addetto.

La struttura organizzativa, di dimensioni abbastanza ridotte, è composta essenzialmente da spazi destinati a deposito magazzino della merce (mediamente di circa 70 mq). La metà delle imprese del cluster dispone inoltre di piccoli uffici, la cui superficie risulta essere mediamente di circa 15 mq. La portata complessiva media dei mezzi di trasporto, utilizzati da due terzi delle imprese, è di circa 31 quintali.

L'approvvigionamento dei prodotti avviene direttamente alla produzione (mediamente il 73% degli acquisti) e in misura minore presso altre imprese all'ingrosso.

La clientela, servita in un'area di mercato prevalentemente regionale (90% dei ricavi), è costituita da dettaglianti (mediamente 58% dei ricavi) e pubblici esercizi (20%).

La modalità di vendita prevalente utilizzata dalle imprese è la tentata vendita (61% dei ricavi).

Cluster 9 - Grossisti di prodotti congelati e surgelati con struttura organizzativa di rilevanti dimensioni

Numerosità: 159

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese, con una struttura organizzativa di rilevanti dimensioni, che commercializzano prevalentemente prodotti congelati e surgelati (87% dei ricavi in media). L'analisi della distribuzione per natura giuridica evidenzia una prevalente diffusione di forme societarie (79% dei soggetti) con in media 2 soci con occupazione prevalente nell'attività. Il personale dipendente è formato in media da 2-3 addetti per impresa.

La struttura organizzativa è di dimensioni considerevoli ed è formata da ampi spazi destinati a magazzino/deposito (la cui superficie media è di 400 mq) e ad ufficio (mediamente di circa 45 mq). Per la conservazione della merce vengono utilizzate celle frigorifere (in media 1-2). La portata dei mezzi di trasporto utilizzati, prevalentemente autocarri (4-5), è di circa 150 quintali.

L'approvvigionamento dei prodotti avviene, per la parte più rilevante, direttamente presso imprese produttrici (in media 83% degli acquisti), che nel 57% dei casi garantiscono al grossista una concessione/diritto di esclusiva sulla merce da commercializzare.

La clientela, servita in un'area di mercato essenzialmente regionale (mediamente 95% dei ricavi) è composta prevalentemente da pubblici esercizi (in media 61% dei ricavi).

Per la distribuzione dei prodotti le imprese del modello si avvalgono di una rete di vendita composta in media da 3 unità legate prevalentemente all'azienda da contratti di intermediazione (agenti/rappresentanti mono/pluri

mandatari). La modalità di vendita maggiormente utilizzata è la tentata vendita (72% in media dei ricavi).

Cluster 10 - Grossisti con presenza di dettaglio

Numerosità: 382

I soggetti appartenenti a questo cluster ricavano una quota rilevante del proprio fatturato dal commercio al dettaglio. L'analisi della natura giuridica delle imprese evidenzia una equidistribuzione tra ditte individuali e società (in cui mediamente si rilevano 1-2 soci con attività prevalente nell'impresa). Il personale dipendente è presente nel 37% delle realtà e raggiunge mediamente 1-2 unità.

La struttura organizzativa è composta da spazi destinati a deposito/magazzino dei prodotti, in media di circa 140 mq, e da uffici di dimensioni limitate, la cui superficie media è di 10 mq. Le imprese dispongono inoltre di spazi destinati alla vendita al dettaglio la cui superficie è mediamente di circa 30 mq ed in cui è attivo in media un punto cassa. I mezzi di trasporto impiegati per la movimentazione della merce sono costituiti prevalentemente da autocarri (1-2), la cui portata complessiva è in media di 35 quintali.

L'offerta (la cui composizione è funzione delle specifiche scelte distributive di ciascuna impresa) è formata da farine, lieviti, paste alimentari, prodotti alimentari in scatola, conserve alimentari, cioccolato, dolciumi, zucchero, bevande, oli, tè, cacao, droghe e spezie. L'approvvigionamento dei prodotti avviene alla produzione per la parte più rilevante (60% in media degli acquisti) e in via residuale presso altre imprese all'ingrosso.

In ragione della distribuzione diretta al consumatore finale, una quota rilevante del fatturato (in media il 25%) viene ricavato dalla vendita alla

clientela privata, pur restando i dettaglianti (in media 43% dei ricavi) il primo canale di sbocco per i prodotti delle imprese del modello.

Coerentemente con la struttura organizzativa delle imprese, si rilevano come modalità di vendita prevalenti il dettaglio, la tentata vendita e la vendita al banco.

Cluster 11 - Grossisti di cioccolato e dolciumi che operano in tentata vendita

Numerosità: 520

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese, con una struttura organizzativa di dimensioni particolarmente ridotte, che commercializzano cioccolato e dolciumi (88% dei ricavi in media) adottando principalmente la modalità della tentata vendita (circa l'80% dei ricavi). La figura giuridica più diffusa è quella della ditta individuale (70% dei soggetti). Il personale dipendente è presente solo nel 18% delle imprese del modello ed è composto in media da un addetto.

La struttura organizzativa è composta essenzialmente da spazi destinati a magazzino/deposito della merce (che in media raggiungono 100 mq) e da uffici contenuti (la cui superficie media è di circa 10 mq). Le imprese del modello utilizzano per lo svolgimento della propria attività, mezzi di trasporto (in media 1-2 veicoli commerciali leggeri per impresa) la cui portata complessiva è di circa 25 quintali.

L'approvvigionamento dei prodotti avviene, per due terzi del totale, direttamente alla produzione, e per la parte restante presso altre imprese all'ingrosso.

La principale tipologia di clientela è costituita dai punti vendita al dettaglio (52% in media dei ricavi) e da pubblici esercizi (38%).

L'area di mercato cui si estende l'attività dei grossisti di questo modello è prevalentemente regionale (mediamente il 95% dei ricavi).

Cluster 12 - Grossisti che operano attraverso la vendita al banco e che commercializzano prevalentemente prodotti di salumeria

Numerosità: 136

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese, mediamente strutturate, che distribuiscono prevalentemente prodotti di salumeria (circa il 70% in media dei ricavi) attraverso la vendita al banco (95% dei ricavi in media). La forma giuridica maggiormente utilizzata è quella societaria (65% dei soggetti); il numero dei soci con occupazione prevalente nell'impresa è in media di 1-2 unità. La metà delle imprese del modello utilizza personale dipendente, composto in media da 2 addetti.

La struttura organizzativa è composta da spazi per il deposito/magazzino della merce la cui superficie è mediamente di circa 140 mq e da piccoli uffici (in media di 15 mq). I mezzi di trasporto impiegati hanno portata complessiva di circa 30 quintali.

Gli acquisti vengono effettuati prevalentemente alla produzione (in media il 75% degli acquisti).

La clientela è suddivisa tra dettaglianti (48% dei ricavi in media), pubblici esercizi (21%), grande distribuzione/distribuzione organizzata, comunità, società ed enti pubblici e privati.

Circa il 90% dei ricavi delle imprese appartenenti al cluster deriva dall'agire su un'area di mercato essenzialmente regionale.

Cluster 13 - Grossisti di cioccolato e dolciumi che operano attraverso la vendita al banco

Numerosità: 112

Il cluster si caratterizza per la presenza di imprese che distribuiscono prevalentemente cioccolato e dolciumi (circa l'80% in media dei ricavi) attraverso la vendita al banco (92% dei ricavi in media).

L'analisi della distribuzione per natura giuridica segnala una rilevante diffusione della forma societaria (62% dei soggetti); il numero dei soci con occupazione prevalente nell'impresa è in media di 2 unità.

Il personale dipendente è presente nel 50% delle imprese del modello e raggiunge mediamente le 2 unità.

La struttura organizzativa è caratterizzata da ampi spazi destinati a magazzino/deposito della merce la cui superficie media è di 250 mq ed uffici che raggiungono i 20 mq. I mezzi di trasporto utilizzati (prevalentemente si tratta di autocarri), hanno portata complessiva di circa 35 quintali.

L'acquisto dei prodotti è effettuato per circa due terzi del totale presso imprese produttrici e in via residuale presso altre imprese all'ingrosso.

La clientela, per la parte più rilevante, è omogeneamente suddivisa tra dettaglianti (41% in media dei ricavi) e pubblici esercizi (39%).

L'attività viene svolta all'interno di un'area di mercato essenzialmente regionale (mediamente il 90% dei ricavi).

1.3 DEFINIZIONE DELLA FUNZIONE DI RICAVO

Una volta suddivise le imprese in gruppi omogenei è necessario determinare, per ciascun gruppo omogeneo, la funzione matematica che meglio si adatta all'andamento dei ricavi delle imprese appartenenti al gruppo in esame. Per determinare tale funzione si è ricorso alla *Regressione Multipla*[3]

La stima della "funzione di ricavo" è stata effettuata individuando la relazione tra il ricavo (variabile dipendente) e alcuni dati contabili e strutturali delle imprese (variabili indipendenti).

E' opportuno rilevare che prima di definire il modello di regressione si è proceduto ad effettuare un'analisi sui dati delle imprese per verificare le condizioni di "normalità economica" nell'esercizio dell'attività e per scartare le imprese anomale; ciò si è reso necessario al fine di evitare possibili distorsioni nella determinazione della "funzione di ricavo"

In particolare sono state escluse le imprese che presentano:

- costo del venduto dichiarato negativo;
- costi e spese dichiarati nel quadro M superiori ai ricavi dichiarati.

Successivamente sono stati utilizzati degli indicatori economico-contabili specifici delle attività in esame:

- produttività per addetto = ricavi/(numero addetti[4]*1.000)

  dove:

  - numero addetti (ditte individuali) = 1 + numero dipendenti a tempo pieno + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti

[3] La Regressione Multipla è una tecnica statistica che permette di interpolare i dati con un modello statistico-matematico che descrive l'andamento della variabile dipendente in funzione di una serie di variabili indipendenti relativamente alla loro significatività statistica.

[4] Le frequenze relative ai dipendenti sono state normalizzate all'anno in base alle giornate retribuite.

+ numero assunti con contratto di formazione e lavoro o a termine e lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa

- numero addetti (società) = Numero dipendenti a tempo pieno + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratto di formazione e lavoro o a termine e lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa + numero soci con occupazione prevalente nell'impresa + numero amministratori non soci

- ricarico = ricavi/costo del venduto;

dove:

- costo del venduto = Esistenze iniziali + acquisti di merci e materie prime – rimanenze finali

- durata delle scorte = (giacenza media /costo del venduto)*365.

dove:

- giacenza media = (esistenze iniziali + rimanenze finali) / 2

Per ogni gruppo omogeneo è stata calcolata la distribuzione ventilica di ciascuno degli indicatori precedentemente definiti e poi sono state selezionate le imprese che presentavano valori degli indicatori contemporaneamente all'interno di un determinato intervallo, per costituire il campione di riferimento.

Per la produttività per addetto sono stati scelti i seguenti intervalli:

- dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 18° ventile, per il cluster 1;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 2;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 3;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 4;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 5;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 6;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 7;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 8;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 9;

- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 10;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 11,
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 12;
- dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 13.

Per il ricarico sono stati scelti i seguenti intervalli:

- dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 1;
- dall'estremo superiore del 4° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 2;
- dall'estremo superiore del 4° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 3;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 18° ventile, per il cluster 4;
- dall'estremo superiore del 4° ventile all'estremo superiore del 18° ventile, per il cluster 5;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 6;
- dall'estremo superiore del 4° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 7;
- dall'estremo superiore del 4° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 8;

- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 9;
- dall'estremo superiore del 4° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 10;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 11;
- dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 12;
- dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 13.

Per la durata delle scorte sono stati scelti i seguenti intervalli:

- fino all'estremo superiore del 17° ventile, per il cluster 1,
- fino all'estremo superiore del 18° ventile, per il cluster 2;
- fino all'estremo superiore del 17° ventile, per il cluster 3;
- fino all'estremo superiore del 17° ventile, per il cluster 4;
- fino all'estremo superiore del 15° ventile, per il cluster 5;
- fino all'estremo superiore del 17° ventile, per il cluster 6;
- fino all'estremo superiore del 16° ventile, per il cluster 7;
- fino all'estremo superiore del 16° ventile, per il cluster 8;
- fino all'estremo superiore del 18° ventile, per il cluster 9;
- fino all'estremo superiore del 15° ventile, per il cluster 10;
- fino all'estremo superiore del 17° ventile, per il cluster 11,
- fino all'estremo superiore del 16° ventile, per il cluster 12;

- fino all'estremo superiore del 17° ventile, per il cluster 13.

Così definito il campione di imprese di riferimento, si è proceduto alla definizione della "funzione di ricavo" per ciascun gruppo omogeneo.

Per la determinazione della "funzione di ricavo" sono state utilizzate sia variabili contabili (quadro M del questionario) sia variabili strutturali La scelta delle variabili significative è stata effettuata con il metodo stepwise. Una volta selezionate le variabili, la determinazione della "funzione di ricavo" si è ottenuta applicando il metodo dei minimi quadrati generalizzati, che consente di controllare l'eventuale presenza di variabilità legata a fattori dimensionali (eteroschedasticità).

Affinché il modello di regressione non risentisse degli effetti derivanti da soggetti anomali (outliers), sono stati esclusi tutti coloro che presentavano un valore dei residui (R di Student) al di fuori dell'intervallo compreso tra i valori -2,5 e +2,5.

Nella definizione della "funzione di ricavo" si è tenuto conto anche delle possibili differenze di risultati economici legate al luogo di svolgimento dell'attività. A tale scopo si sono utilizzati i risultati di uno studio territoriale specifico per il settore del commercio a livello provinciale[5] che ha avuto come obiettivo la suddivisione del territorio nazionale in aree omogenee in rapporto al:

- grado di modernizzazione del commercio;
- grado di copertura dei servizi di prossimità;
- grado di sviluppo socio-economico.

Nella definizione della funzione di ricavo le aree territoriali sono state rappresentate con un insieme di variabili dummy ed è stata analizzata la loro

[5] I criteri e le conclusioni dello studio sono riportati nell'apposito Decreto Ministeriale.

interazione con la variabile "costo del venduto" Tali variabili hanno prodotto, ove la differenze territoriali non fossero state colte completamente nella Cluster Analysis, valori correttivi da applicare, nella stima del ricavo di riferimento, al coefficiente della variabile "costo del venduto"

Nell'allegato 5.A vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti delle "funzioni di ricavo"

2. APPLICAZIONE DEGLI STUDI DI SETTORE ALL'UNIVERSO DEI CONTRIBUENTI

Per la determinazione del ricavo della singola impresa sono previste due fasi:

- l'Analisi Discriminante[6];
- la stima del ricavo di riferimento.

Nell'allegato 5.B vengono riportate le variabili strutturali risultate significative nell'Analisi Discriminante.

Non si è proceduto nel modo standard di operare dell'Analisi Discriminante in cui si attribuisce univocamente un contribuente al gruppo di massima probabilità; infatti, a parte il caso in cui la distribuzione di probabilità si concentra totalmente su di un unico gruppo omogeneo, sono considerate sempre le probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi omogenei.

Per ogni impresa viene determinato il ricavo di riferimento puntuale ed il relativo intervallo di confidenza.

Tale ricavo è dato dalla media dei ricavi di riferimento di ogni gruppo omogeneo, calcolati come somma dei prodotti fra i coefficienti del gruppo

[6] L'Analisi Discriminante è una tecnica che consente di associare ogni impresa ad uno dei gruppi omogenei individuati per la sua attività, attraverso la definizione di una probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi stessi.

stesso e le variabili dell'impresa, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

Anche l'intervallo di confidenza è ottenuto come media degli intervalli di confidenza, al livello del 99,99%, per ogni gruppo omogeneo, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

ALLEGATO 5.A

Variabili e coefficienti delle funzioni di ricavo

SM21F

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

VARIABILI	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5
Costo del venduto	1,0287	1,0986	1,0294	1,0652	1,0968
Logaritmo in base 10 del costo del venduto	3.537,4898	3.465,1926	5.745,3627	8.092,7584	3.211,5107
Costo per la produzione di servizi + Spese per acquisti di servizi	1,4501	0,7803	1,0374	0,9334	1,1253
Valore dei beni strumentali	0,2317	0,1589	0,2393	0,1257	0,2312
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente	0,7126	0,8541	1,1114	1,1701	0,5878
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	28.302,3069	22.518,4664	24.869,1266	29.739,9421	19.093,9763
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	28.302,3069	22.518,4664	24.869,1266	29.739,9421	19.093,9763

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL COSTO DEL VENDUTO

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMMERCIO A LIVELLO PROVINCIALE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5
1) Aree con livelli di benessere e scolarizzazione molto bassi ed attività economiche legate prevalentemente al commercio di tipo tradizionale	-	-0,0283	-	-0,0220	-0,0287
2) Aree con elevata dotazione di servizi commerciali specialmente tradizionali; livello di benessere medio	-	-	-	-	-
3) Aree ad alto livello di benessere, con un tessuto produttivo industriale e una rete commerciale prevalentemente tradizionale	-	-	-	-	-
4) Aree a basso livello di benessere, minor scolarizzazione e rete distributiva tradizionale	-	-0,0283	-	-0,0220	-0,0287
5) Aree con benessere molto elevato, in aree urbane e metropolitane fortemente terziarizzate e sviluppate, con una rete distributiva molto evoluta	-	-	0,0257	-	-
6) Aree di medio-piccole dimensioni con una marcata presenza di grandi superfici commerciali, con alto livello di benessere e un sistema economico-produttivo evoluto	-	-	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

SM21F

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

VARIABILI	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8	CLUSTER 9	CLUSTER 10
Costo del venduto	1,1430	1,0728	1,0905	1,0807	1,0688
Logaritmo in base 10 del costo del venduto	3.158,2719	2.778,1352	2.782,4627	7.548,8918	2.827,6961
Costo per la produzione di servizi + Spese per acquisti di servizi	0,7727	1,1859	0,6272	0,7564	1,1650
Valore dei beni strumentali	0,1380	0,1894	0,1776	0,2433	0,1547
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente	0,7225	0,4910	0,3854	0,8713	0,7542
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	10.441,0417	24.796,1244	13.170,6482	39.628,9494	25.396,3890
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	10.441,0417	24.796,1244	13.170,6482	39.628,9494	25.396,3890

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL COSTO DEL VENDUTO

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMMERCIO A LIVELLO PROVINCIALE	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8	CLUSTER 9	CLUSTER 10
1) Aree con livelli di benessere e scolarizzazione molto bassi ed attività economiche legate prevalentemente al commercio di tipo tradizionale	-0,0302	-	-0,0182	-	-
2) Aree con elevata dotazione di servizi commerciali specialmente tradizionali; livello di benessere medio	-	-	-	-	-
3) Aree ad alto livello di benessere, con un tessuto produttivo industriale e una rete commerciale prevalentemente tradizionale	-	-	-	-	-
4) Aree a basso livello di benessere, minor scolarizzazione e rete distributiva tradizionale	-0,0302	-	-0,0182	-	-
5) Aree con benessere molto elevato, in aree urbane e metropolitane fortemente terziarizzate e sviluppate, con una rete distributiva molto evoluta	-	0,0135	-	0,0309	0,0169
6) Aree di medio-piccole dimensioni con una marcata presenza di grandi superfici commerciali, con alto livello di benessere e un sistema economico-produttivo evoluto	-	-	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

SM21F

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

VARIABILI	CLUSTER 11	CLUSTER 12	CLUSTER 13
Costo del venduto	1,0760	1,0387	1,0607
Logaritmo in base 10 del costo del venduto	3.122,7521	4.422,0425	4.671,4384
Costo per la produzione di servizi + Spese per acquisti di servizi	0,8975	1,0847	1,0689
Valore dei beni strumentali	0,2323	0,1688	0,0859
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente	0,7181	0,6758	1,0027
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	10.839,5951	29.348,3907	21.126,0039
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	10.839,5951	29.348,3907	21.126,0039

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL COSTO DEL VENDUTO

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMMERCIO A LIVELLO PROVINCIALE	CLUSTER 11	CLUSTER 12	CLUSTER 13
1) Aree con livelli di benessere e scolarizzazione molto bassi ed attività economiche legate prevalentemente al commercio di tipo tradizionale	-	-	-
2) Aree con elevata dotazione di servizi commerciali specialmente tradizionali; livello di benessere medio	-	-	-
3) Aree ad alto livello di benessere, con un tessuto produttivo industriale e una rete commerciale prevalentemente tradizionale	0,0218	-	-
4) Aree a basso livello di benessere, minor scolarizzazione e rete distributiva tradizionale	-	-	-
5) Aree con benessere molto elevato, in aree urbane e metropolitane fortemente terziarizzate e sviluppate, con una rete distributiva molto evoluta	0,0243	0,0259	-
6) Aree di medio-piccole dimensioni con una marcata presenza di grandi superfici commerciali, con alto livello di benessere e un sistema economico-produttivo evoluto	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
Il logaritmo in base 10 è calcolato per i soli valori maggiori di zero della variabile cui si riferisce.

ALLEGATO 5.B

Variabili dell'analisi discriminante

Quadro A:

- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo pieno
- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo parziale
- Numero delle giornate retribuite per gli apprendisti
- Numero delle giornate retribuite per gli assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine
- Numero dei collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa
- Numero dei collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale
- Numero dei soci con occupazione prevalente nell'impresa

Quadro B:

- Mq locali destinati a deposito/magazzino
- Mq locali per la vendita e l'esposizione della merce
- Mq locali destinati alla trasformazione e confezionamento di prodotti
- Mq locali destinati ad uffici

Quadro D:

- Autoveicoli per trasporto promiscuo (Portata in q.li)
- Autocarri (Portata in q.li)
- Motoveicoli per trasporto promiscuo (Portata in q.li)
- Motocarri (Portata in q.li)

Quadro G:

- Tipologia di vendita: Ingrosso a libero servizio (cash & carry)
- Tipologia di vendita: Ingrosso con vendita al banco
- Tipologia di vendita: Tentata vendita giornaliera
- Tipologia di vendita: Dettaglio
- Prodotti commercializzati: Prodotti di salumeria
- Prodotti commercializzati: Oli di oliva, altri oli vegetali, grassi alimentari
- Prodotti commercializzati: Freschi - Frutta e ortaggi
- Prodotti commercializzati: Freschi - Carni
- Prodotti commercializzati: Freschi - Pesce
- Prodotti commercializzati: Freschi - Prodotti lattiero-caseari e uova
- Prodotti commercializzati: Freschi - Altri prodotti
- Prodotti commercializzati: Congelati e surgelati - Frutta e ortaggi
- Prodotti commercializzati: Congelati e surgelati - Carni
- Prodotti commercializzati: Congelati e surgelati - Pesce
- Prodotti commercializzati: Congelati e surgelati - Altri prodotti surgelati e congelati
- Prodotti commercializzati: Cioccolato e dolciumi
- Tipologia di clientela: Privati
- Altri dati: Numero accessi refrigerati (senza interruzione della catena del freddo)
- Altri dati: Licenza per vendita al dettaglio

- Altri dati: Capacità di stoccaggio espresse in quintali (sia in silos che in postura)

Quadro H:

- Modalità d'acquisto: Imprese produttrici nazionali
- Addetti all'attività di vendita: Agenti/Rappresentanti monomandatari (numero)
- Addetti all'attività di vendita: Agenti/Rappresentanti plurimandatari (numero)
- Addetti all'attività di vendita: Procacciatori d'affari ed altri intermediari (numero)
- Addetti all'attività di vendita: Altri (numero)
- Costi e spese specifici: Costi per provvigioni di vendita e rimborsi spese corrisposti
- Costi e spese specifici: Costi e spese per deposito e custodia presso terzi

Quadro I:

- Macchine confezionatrici (numero)
- Celle frigorifere (capacità in m^3)
- Celle refrigeranti (capacità in m^3)

ALLEGATO 6

Nota Tecnica e Metodologica

SM25B

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

1. CRITERI PER LA COSTRUZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

Di seguito vengono esposti i criteri seguiti per la costruzione dello studio di settore.

Oggetto dello studio è l'attività economica rispondente al codice ISTAT·

51.47 7 – Commercio all'ingrosso di articoli sportivi (comprese le biciclette).

La finalità perseguita è di determinare un "ricavo potenziale" tenendo conto non solo di variabili contabili, ma anche di variabili strutturali in grado di determinare il risultato di un'impresa.

A tale scopo, nell'ambito dello studio, vanno individuate le relazioni tra le variabili contabili e le variabili strutturali, per analizzare i possibili processi produttivi e i diversi modelli organizzativi impiegati nell'espletamento dell'attività.

Al fine di conoscere le informazioni relative alle strutture produttive in oggetto si è progettato ed inviato ai contribuenti interessati un questionario per rilevare tali informazioni (il codice del questionario relativo allo studio in oggetto è SM25).

Il numero dei questionari inviati è stato pari a 837 I questionari restituiti sono stati 473, pari al 56,5% degli inviati.

Sui questionari sono state condotte analisi statistiche per rilevare la completezza, la correttezza e la coerenza delle informazioni in essi contenute.

Tali analisi hanno comportato, ai fini della definizione dello studio, lo scarto di 147 questionari, pari al 31,1% dei questionari rientrati.

I principali motivi di scarto sono stati:

- presenza di attività secondarie con un'incidenza sui ricavi complessivi superiore al 20%;
- quadro B del questionario (unità locali) non compilato;
- compilazione di più quadri B corrispondenti ad unità locali dislocate in comuni differenti;
- quadro G del questionario (elementi specifici dell'attività) non compilato;
- quadro H del questionario (modalità organizzativa e di acquisto) non compilato;
- quadro M del questionario (elementi contabili) non compilato;
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia di vendita (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative ai prodotti merceologici venduti (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia della clientela (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative alle modalità di acquisto (quadro H del questionario);
- incongruenze fra i dati strutturali e i dati contabili contenuti nel questionario;
- ricavi dichiarati maggiori di 10 miliardi di lire.

A seguito degli scarti effettuati, il numero dei questionari oggetto delle successive analisi è risultato pari a 326.

1.1 IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Per segmentare le imprese oggetto dell'analisi in gruppi omogenei sulla base degli aspetti strutturali, si è ritenuta appropriata una strategia di analisi che combina due tecniche statistiche:

- una tecnica basata su un approccio di tipo multivariato, che si è configurata come un'analisi fattoriale del tipo *Analyse des données* e nella fattispecie come un'*Analisi in Componenti Principali*[1],
- un procedimento di *Cluster Analysis*[2]

L'utilizzo combinato delle due tecniche è preferibile rispetto a un'applicazione diretta delle tecniche di clustering.

In effetti, tanto maggiore è il numero di variabili su cui effettuare il procedimento di classificazione, tanto più complessa e meno precisa risulta l'operazione di clustering.

Per limitare l'impatto di tale problematica, la classificazione dei contribuenti è stata effettuata a partire dai risultati dell'analisi fattoriale, basandosi quindi su un numero ridotto di variabili (i fattori) che consentono, comunque, di mantenere il massimo delle informazioni originarie.

In un procedimento di clustering di tipo multidimensionale, quale quello adottato, l'omogeneità dei gruppi deve essere interpretata, non tanto in rapporto alle caratteristiche delle singole variabili, quanto in funzione delle

[1] L'Analisi in Componenti Principali è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili dette componenti principali tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate) che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione; le componenti principali (fattori) sono ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie.

[2] La Cluster Analysis è una tecnica statistica che, in base ai fattori dell'analisi in componenti principali, permette di identificare gruppi omogenei di imprese (cluster); in tal modo le imprese che appartengono allo stesso gruppo omogeneo presentano caratteristiche strutturali simili.

principali interrelazioni esistenti tra le variabili esaminate che contraddistinguono il gruppo stesso e che concorrono a definirne il profilo.

Le variabili prese in esame nell'Analisi in Componenti Principali sono quelle presenti in tutti i quadri di cui si compone il questionario ad eccezione del quadro M che contiene gli stessi dati contabili presenti nella dichiarazione dei redditi. Tale scelta nasce dall'esigenza di caratterizzare le imprese in base ai possibili modelli organizzativi, alle diverse tipologie di prodotti venduti, alle varie modalità di acquisto, etc., tale caratterizzazione è possibile solo utilizzando le informazioni relative alle strutture operative, al mercato di riferimento e a tutti quegli elementi specifici che caratterizzano le diverse realtà economiche e produttive di una impresa.

I fattori risultanti dall'Analisi in Componenti Principali vengono analizzati in termini di significatività sia economica sia statistica, al fine di individuare quelli che colgono i diversi aspetti strutturali delle attività oggetto dello studio.

La Cluster Analysis ha consentito di identificare cinque gruppi omogenei di imprese. I principali aspetti strutturali delle imprese considerati nell'analisi sono:

- dimensione della struttura organizzativa;
- tipologia di vendita;
- merceologie vendute.

1.2 DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Di seguito vengono riportate le descrizioni di ciascuno dei gruppi omogenei (cluster).

Cluster 1 - Esercizi all'ingrosso di piccole dimensioni specializzati in articoli sportivi da palestra e per sport di squadra

Numerosità: 70

Le imprese del cluster hanno prevalentemente dimensioni piccole: impiegano mediamente da uno a due addetti (incluso l'imprenditore), hanno spazi di vendita e magazzino che non presentano dimensioni significative (mediamente 90 mq), mentre lo spazio destinato ad uffici, non sempre presente, è di circa 17 mq (valori inferiori alla media del settore).

Importante caratteristica delle imprese in analisi è la tipologia di clientela, composta principalmente da palestre, associazioni e circoli sportivi (il 93% dei soggetti tratta con essi) coerentemente con la specializzazione merceologica: infatti il 61% dei rispondenti tratta abbigliamento tecnico sportivo, il 59% articoli sportivi per sport di squadra ed il 31% attrezzistica da palestra.

L'organizzazione che ricorre maggiormente nel cluster è la ditta individuale (49%); le società a responsabilità limitata riguardano il 24% dei soggetti mentre le società in accomandita semplice il 20%.

Le modalità gestionali seguono logiche tradizionali: la quota di acquisti effettuata tramite le ditte produttrici (71%) è pari alla media generale, mentre il 17% della merce viene acquistata presso altri commercianti all'ingrosso.

La modalità di vendita più comune all'interno del cluster è la vendita al banco (il 42%), coerentemente con le piccole dimensioni di tali aziende. E' interessante osservare che il 17% dei ricavi è realizzato tramite vendite su catalogo o tramite rete, modalità abbastanza diffusa tra gli operatori che trattano le merceologie sopra indicate.

Il bacino di utenza è essenzialmente nazionale; il 43% dei soggetti del cluster effettua il servizio di consegna a domicilio e solo una parte delle imprese sostiene spese per l'acquisto di servizi integrativi/sostitutivi dei mezzi propri.

Cluster 2 - Esercizi all'ingrosso di grandi dimensioni

Numerosità: 61

Il cluster in questione raggruppa le imprese di grandi dimensioni: le strutture sono composte da 450 mq adibiti a vendita e magazzino, 88 mq di uffici e 25 mq di parcheggio riservato alla clientela. Ogni impresa impiega mediamente 5 addetti unitamente a circa 6 agenti/rappresentanti. Coerentemente con questo dato si rileva una percentuale significativa di ricavi realizzati con la vendita sul territorio, mentre i valori relativi alle restanti tipologie sono inferiori (mediamente il 14% per la vendita su catalogo o tramite rete e l'11% per la vendita al banco). In relazione alla modalità di vendita e alla presenza di agenti, le spese per provvigioni (oltre 100 milioni) sono 4 volte superiori alla media di settore. L'area di mercato è soprattutto nazionale.

Anche la modalità organizzativa delle imprese è strettamente legata alle dimensioni considerevoli. Il 61% degli esercizi è infatti strutturato in società a responsabilità limitata e il 16% in società in nome collettivo.

Il 76% degli acquisti viene effettuato presso le ditte produttrici mentre il 13% da altri commercianti all'ingrosso. La percentuale di approvvigionamento presso importatori diretti è inferiore alla media. Il 35% circa dei soggetti è dotato di magazzino computerizzato e l'intero cluster dispone mediamente di 3 computer.

Non sono state rilevate particolari specializzazioni nell'assortimento, i ricavi sono realizzati attraverso le vendite di tutte le tipologie di prodotti, con leggera prevalenza di abbigliamento tecnico-sportivo e articoli per il ciclismo.

All'interno del cluster sono inoltre particolarmente elevate le spese di pubblicità/propaganda, i costi per il deposito/custodia delle merci e le spese per l'acquisto di servizi integrativi/sostitutivi di trasporto. Il servizio di consegna a domicilio è offerto dal 46% dei soggetti: l'83% dispone di circa 2 autovetture ed il 54% di un autocarro.

Cluster 3 - Esercizi all'ingrosso con vendita al dettaglio

Numerosità: 54

La vendita al dettaglio affiancata all'attività di ingrosso è l'aspetto che più caratterizza il cluster, costituito da imprese di dimensioni medie.

Sono presenti gli spazi per la vendita al dettaglio (58 mq) e quelli adibiti a parcheggio per la clientela (41 mq), in misura superiore alla media: la clientela privata rappresenta il 34% dei ricavi.

L'attività di ingrosso è realizzata tramite la vendita sul territorio (26%) (con l'utilizzo di agenti) o tramite la vendita tradizionale al banco (21%). Relativamente alle strutture si rilevano le aree adibite a vendita e magazzino (259 mq) e quelle destinate a deposito (176 mq). Le imprese impiegano al loro interno mediamente un numero pari a 2 addetti.

La forma organizzativa che più ricorre nel cluster è quella di ditta individuale (37% dei soggetti), insieme alla società a responsabilità limitata (26%) ed alla società in accomandita semplice (18%).

L'approvvigionamento viene effettuato principalmente presso le ditte produttrici (70%), in quantità marginale da importatori e/o concessionari di marchi esteri (16%) e da altri commercianti all'ingrosso (14%).

Fra i prodotti venduti emergono, oltre all'abbigliamento tecnico-sportivo (16%), le biciclette (21%) e gli articoli sportivi per il ciclismo (12%), trattati in misura superiore alla media.

L'attività di vendita viene quasi completamente svolta su un'area di mercato nazionale (il 98% dei rispondenti opera in Italia) e si rivolge, oltre che ai privati (citati sopra), anche ai commercianti al dettaglio (42%).

Coerentemente con le merceologie vendute, il 30% degli esercizi offre il servizio di assistenza tecnica, mentre sono poche le imprese che erogano il servizio di consegna a domicilio, sia direttamente, sia attraverso terzi.

Cluster 4 - Esercizi all'ingrosso di piccole dimensioni con vendita sul territorio

Numerosità: 62

Le principali caratteristiche del cluster sono due: la tipologia di vendita e le dimensioni.

Relativamente al primo elemento, si osserva che il 64% dei ricavi è realizzato attraverso la vendita sul territorio, con il parziale utilizzo di agenti/rappresentanti.

Per quanto riguarda l'aspetto dimensionale, il cluster è composto da imprese di piccole dimensioni: il numero medio di addetti è 1 (di norma, il titolare) e gli spazi a disposizione hanno valori inferiori alla media, con presenza di 100 mq di locali adibiti a vendita e magazzino, 85 mq di locali per il deposito e 16 mq di uffici.

Dal punto di vista organizzativo si rileva la presenza di ditte individuali (34%), società a responsabilità limitata (29%) e società in accomandita

semplice (26%). Il 43% dei rispondenti dichiara la presenza media di un socio con occupazione prevalente nell'attività di impresa.

La maggior parte degli acquisti (il 78%) viene effettuata tramite le ditte produttrici; solo una piccola parte della merce proviene da importatori e/o concessionari di marche estere o da altri commercianti all'ingrosso. Il bacino di utenza, composto per il 66% da commercianti al dettaglio e per il 18% da altri commercianti all'ingrosso, si trova quasi completamente sul territorio nazionale: sono pochi gli operatori che commercializzano i propri prodotti anche all'estero. Il 47% delle imprese offre il servizio di consegna a domicilio realizzato in parte con un mezzo proprio e in parte con l'utilizzo di servizi integrativi e/o sostitutivi di mezzi propri.

Cluster 5 - Esercizi all'ingrosso specializzati in articoli per caccia e pesca con vendita al banco

Numerosità: 62

Le imprese comprese in quest'ultimo cluster presentano come principale peculiarità la specializzazione nella vendita di articoli per caccia e pesca. In particolare, le imprese del cluster affermano di trattare in percentuale molto alta questi articoli (94%). Una seconda caratteristica del cluster è la modalità di vendita: il 65% dei ricavi è realizzato attraverso l'attività di ingrosso tradizionale (vendita al banco).

Per quanto riguarda l'aspetto dimensionale, le imprese sono medio-piccole. Gli addetti impiegati nell'esercizio dell'attività sono di norma pari a 2, mentre gli spazi a disposizione sono lievemente superiori alla media: 258 mq di locali adibiti a vendita e magazzino; 54 mq di spazi esterni per carico e scarico; 17 mq esterni destinati a deposito; 26 mq di parcheggio riservato alla clientela e 20 mq destinati ad uffici.

Contrariamente a quanto emerso per gli altri cluster, non si rileva una natura giuridica particolare: il 23% delle imprese è infatti organizzato in ditte individuali; il 26% in società a responsabilità limitata; il 24% in società in nome collettivo ed un altro 26% in società in accomandita semplice.

L'attività di approvvigionamento viene effettuata prevalentemente, come emerso per tutti i cluster, dalle ditte produttrici (60%); il 18% da altri commercianti all'ingrosso mentre l'acquisto presso importatori e/o concessionari di marchi esteri è superiore alla media del settore.

Considerando infine l'area di vendita, essa riguarda prevalentemente il territorio nazionale, mentre il 34% delle imprese dichiara di svolgere la propria attività di vendita anche all'estero.

La clientela delle imprese in analisi comprende, prevalentemente e coerentemente con le merceologie trattate, commercianti al dettaglio (76%) oltre, anche se in minima parte, agli altri commercianti all'ingrosso (13%).

1.3 DEFINIZIONE DELLA FUNZIONE DI RICAVO

Una volta suddivise le imprese in gruppi omogenei è necessario determinare, per ciascun gruppo omogeneo, la funzione matematica che meglio si adatta all'andamento dei ricavi delle imprese appartenenti al gruppo in esame. Per determinare tale funzione si è ricorso alla *Regressione Multipla*[3]

La stima della "funzione di ricavo" è stata effettuata individuando la relazione tra il ricavo (variabile dipendente) e alcuni dati contabili e strutturali delle imprese (variabili indipendenti).

[3] La Regressione Multipla è una tecnica statistica che permette di interpolare i dati con un modello statistico-matematico che descrive l'andamento della variabile dipendente in funzione di una serie di variabili indipendenti relativamente alla loro significatività statistica.

E' opportuno rilevare che prima di definire il modello di regressione si è proceduto ad effettuare un'analisi sui dati delle imprese per verificare le condizioni di "normalità economica" nell'esercizio dell'attività e per scartare le imprese anomale; ciò si è reso necessario al fine di evitare possibili distorsioni nella determinazione della "funzione di ricavo"

In particolare sono state escluse le imprese che presentano:

costo del venduto dichiarato negativo;

costi e spese dichiarati nel quadro M superiori ai ricavi dichiarati.

Successivamente sono stati utilizzati degli indicatori economico-contabili specifici delle attività in esame:

- produttività per addetto = ricavi/(numero addetti[4]*1.000)

  dove:

  - numero addetti (ditte individuali) = 1 + numero dipendenti a tempo pieno + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratto di formazione e lavoro o a termine e lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa
  - numero addetti (società) = Numero dipendenti a tempo pieno + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratto di formazione e

[4] Le frequenze relative ai dipendenti sono state normalizzate all'anno in base alle giornate retribuite.

lavoro o a termine e lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa + numero soci con occupazione prevalente nell'impresa + numero amministratori non soci

ricarico = ricavi/costo del venduto;

dove:

- costo del venduto = Esistenze iniziali + acquisti di merci e materie prime – rimanenze finali

- rotazione del magazzino = costo del venduto / giacenza media

dove:

- giacenza media = (esistenze iniziali + rimanenze finali) / 2

Per ogni gruppo omogeneo è stata calcolata la distribuzione ventilica di ciascuno degli indicatori precedentemente definiti e poi sono state selezionate le imprese che presentavano valori degli indicatori contemporaneamente all'interno di un determinato intervallo per costituire il campione di riferimento.

Per i tre indicatori, per i cinque cluster, è stato utilizzato l'intervallo compreso fra l'estremo superiore del 1° ventile e l'estremo superiore del 19° ventile.

Così definito il campione di imprese di riferimento, si è proceduto alla definizione della "funzione di ricavo" per ciascun gruppo omogeneo.

Per la determinazione della "funzione di ricavo" sono state utilizzate sia variabili contabili (quadro M del questionario) sia variabili strutturali. La scelta delle variabili significative è stata effettuata con il metodo stepwise. Una volta selezionate le variabili, la determinazione della "funzione di ricavo" si è ottenuta applicando il metodo dei minimi quadrati generalizzati, che consente di controllare l'eventuale presenza di variabilità legata a fattori dimensionali (eteroschedasticità).

Affinché il modello di regressione non risentisse degli effetti derivanti da soggetti anomali (outliers), sono stati esclusi tutti coloro che presentavano un valore dei residui (R di Student) al di fuori dell'intervallo compreso tra i valori -2,5 e +2,5.

Nell'allegato 6.A vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti delle "funzioni di ricavo"

2. APPLICAZIONE DEGLI STUDI DI SETTORE ALL'UNIVERSO DEI CONTRIBUENTI

Per la determinazione del ricavo della singola impresa sono previste due fasi:

l'Analisi Discriminante[5];

la stima del ricavo di riferimento.

Nell'allegato 6.B vengono riportate le variabili strutturali risultate significative nell'Analisi Discriminante.

Non si è proceduto nel modo standard di operare dell'Analisi Discriminante in cui si attribuisce univocamente un contribuente al gruppo di massima

[5] L'Analisi Discriminante è una tecnica che consente di associare ogni impresa ad uno dei gruppi omogenei individuati per la sua attività, attraverso la definizione di una probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi stessi.

probabilità; infatti, a parte il caso in cui la distribuzione di probabilità si concentri totalmente su di un unico gruppo omogeneo, sono considerate sempre le probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi omogenei.

Per ogni impresa viene determinato il ricavo di riferimento puntuale ed il relativo intervallo di confidenza.

Tale ricavo è dato dalla media dei ricavi di riferimento di ogni gruppo omogeneo, calcolati come somma dei prodotti fra i coefficienti del gruppo stesso e le variabili dell'impresa, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

Anche l'intervallo di confidenza è ottenuto come media degli intervalli di confidenza, al livello del 99,99%, per ogni gruppo omogeneo ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

ALLEGATO 6.A

Variabili e coefficienti delle funzioni di ricavo

SM25B

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

VARIABILI	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5
Costo del venduto	1,1747	1,1720	1,1662	1,2439	1,1475
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa	1,1906	1,1537	1,0113	1,2279	1,0076
Costo per la produzione di servizi + Spese per acquisti di servizi	1,6643	0,9929	1,3271	1,0789	1,0953

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

ALLEGATO 6.B

Variabili dell’analisi discriminante

Quadro A:

- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo pieno
- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo parziale
- Numero delle giornate retribuite per gli apprendisti
- Numero delle giornate retribuite per gli assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine e lavoranti a domicilio
- Numero dei collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa
- Numero dei collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale
- Numero degli associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa
- Numero dei soci con occupazione prevalente nell'impresa
- Numero degli amministratori non soci

Quadro B:

- Mq locali per la vendita e l'esposizione della merce
- Mq locali destinati a deposito e/o magazzino
- Licenza per la vendita al dettaglio

Quadro D:

- Numero autovetture
- Spese per servizi integrativi o sostitutivi dei mezzi propri

Quadro G:

- Tipologia di vendita: Ingrosso con vendita al banco

- Tipologia di vendita: Ingrosso tramite venditori diretti sul territorio
- Tipologia di vendita: Dettaglio
- Prodotti merceologici venduti: Attrezzistica da palestra
- Prodotti merceologici venduti: Abbigliamento tecnico-sportivo per le varie discipline sportive
- Prodotti merceologici venduti: Articoli sportivi per basket, calcio, rugby, palla a volo, palla a nuoto ed altri sport di squadra
- Prodotti merceologici venduti: Articoli sportivi per caccia, pesca, sub e nautica
- Tipologia della clientela: Palestre, associazioni e circoli sportivi
- Tipologia della clientela: Privati

Quadro H:

- Numero di agenti/rappresentanti ed altri intermediari

ALLEGATO 7

Nota Tecnica e Metodologica

SM27A

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

1. CRITERI PER LA COSTRUZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

Di seguito vengono esposti i criteri seguiti per la costruzione dello studio di settore.

Oggetto dello studio è l'attività economica rispondente al codice ISTAT·

- 52.21.0 - Commercio al dettaglio di frutta e verdura.

La finalità perseguita è di determinare un "ricavo potenziale" tenendo conto non solo di variabili contabili, ma anche di variabili strutturali in grado di determinare il risultato di un'impresa.

A tale scopo, nell'ambito dello studio, vanno individuate le relazioni tra le variabili contabili e le variabili strutturali, per analizzare i possibili processi produttivi e i diversi modelli organizzativi impiegati nell'espletamento dell'attività.

Al fine di conoscere le informazioni relative alle strutture produttive in oggetto si è progettato ed inviato ai contribuenti interessati un questionario per rilevare tali informazioni (il codice del questionario relativo allo studio in oggetto è SM27).

Il numero dei questionari inviati è stato pari a 22.503, di cui i questionari restituiti sono stati 13.092, pari al 58,2 % degli inviati.

Sui questionari sono state condotte analisi statistiche per rilevare la completezza, la correttezza e la coerenza delle informazioni in essi contenute.

Tali analisi hanno comportato, ai fini della definizione dello studio, lo scarto di 2.502 questionari, pari al 19,1 % dei questionari rientrati.

I principali motivi di scarto sono stati:

- presenza di attività secondarie con un'incidenza sui ricavi complessivi superiore al 20%;
- compilazione di più quadri B (unità locali) corrispondenti a più unità di vendita;
- quadro G del questionario (elementi specifici dell'attività) non compilato;
- quadro H del questionario (modalità organizzativa e di acquisto) non compilato;
- quadro M del questionario (elementi contabili) non compilato;
- errata compilazione delle percentuali relative ai ricavi conseguiti con la vendita dei prodotti merceologici (quadro G del questionario);
- errata compilazione delle percentuali relative alle modalità d'acquisto (quadro H del questionario);
- incongruenze fra i dati strutturali e i dati contabili contenuti nel questionario;
- ricavi dichiarati maggiori di 10 miliardi di lire.

A seguito degli scarti effettuati, il numero dei questionari oggetto delle successive analisi è risultato pari a 10.590.

1.1 IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Per segmentare le imprese oggetto dell'analisi in gruppi omogenei sulla base degli aspetti strutturali, si è ritenuta appropriata una strategia di analisi che combina due tecniche statistiche:

una tecnica basata su un approccio di tipo multivariato, che si è configurata come un'analisi fattoriale del tipo *Analyse des données* e nella fattispecie come un'*Analisi in Componenti Principali*[1];

un procedimento di *Cluster Analysis*[2]

L'utilizzo combinato delle due tecniche è preferibile rispetto a un'applicazione diretta delle tecniche di clustering.

In effetti, tanto maggiore è il numero di variabili su cui effettuare il procedimento di classificazione, tanto più complessa e meno precisa risulta l'operazione di clustering.

Per limitare l'impatto di tale problematica, la classificazione dei contribuenti è stata effettuata a partire dai risultati dell'analisi fattoriale, basandosi quindi su un numero ridotto di variabili (i fattori) che consentono, comunque, di mantenere il massimo delle informazioni originarie.

In un procedimento di clustering di tipo multidimensionale, quale quello adottato, l'omogeneità dei gruppi deve essere interpretata, non tanto in rapporto alle caratteristiche delle singole variabili, quanto in funzione delle principali interrelazioni esistenti tra le variabili esaminate che contraddistinguono il gruppo stesso e che concorrono a definirne il profilo.

Le variabili prese in esame nell'Analisi in Componenti Principali sono quelle presenti in tutti i quadri di cui si compone il questionario ad eccezione del quadro M che contiene gli stessi dati contabili presenti nella dichiarazione dei

---

[1] L'Analisi in Componenti Principali è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie di una matrice di dati quantitativi in un numero inferiore di nuove variabili dette componenti principali tra loro ortogonali (indipendenti, incorrelate) che spieghino il massimo possibile della varianza totale delle variabili originarie, per rendere minima la perdita di informazione; le componenti principali (fattori) sono ottenute come combinazione lineare delle variabili originarie.

[2] La Cluster Analysis è una tecnica statistica che, in base ai fattori dell'analisi in componenti principali, permette di identificare gruppi omogenei di imprese (cluster); in tal modo le imprese che appartengono allo stesso gruppo omogeneo presentano caratteristiche strutturali simili.

redditi. Tale scelta nasce dall'esigenza di caratterizzare le imprese in base ai possibili modelli organizzativi, alle diverse tipologie di prodotti venduti, alle varie modalità di acquisto, etc., tale caratterizzazione è possibile solo utilizzando le informazioni relative alle strutture operative, al mercato di riferimento e a tutti quegli elementi specifici che caratterizzano le diverse realtà economiche e produttive di una impresa.

I fattori risultanti dall'Analisi in Componenti Principali vengono analizzati in termini di significatività sia economica sia statistica, al fine di individuare quelli che colgono i diversi aspetti strutturali delle attività oggetto dello studio.

La Cluster Analysis ha consentito di identificare otto gruppi omogenei di imprese. I principali aspetti strutturali delle imprese considerati nell'analisi sono:

livello di despecializzazione;

struttura organizzativa;

modalità di acquisto;

localizzazione.

1.2 DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Di seguito vengono riportate le descrizioni di ciascuno dei gruppi omogenei (cluster).

Cluster 1 - Negozi di frutta e verdura di medio – grandi dimensioni

Numerosità: 901

I soggetti appartenenti a questo cluster sono caratterizzati dalla attività di vendita prevalente di frutta e verdura, con una dimensione strutturale medio - grande. In particolare, i prodotti venduti sono prevalentemente frutta e verdura (86%) ed in maniera residuale, a completamento della gamma, olio e bevande (4%) e scatolame (4%).

La forma giuridica prevalente è quella di ditta individuale (64%), anche se risulta abbastanza consistente la presenza di società in nome collettivo (26%). L'utilizzo di lavoratori dipendenti a tempo pieno avviene sono nel 15% dei casi, mentre risulta più frequente l'apporto di collaboratori familiari, presente nel 39% delle attività, e di 2 soci con occupazione prevalente nel 35% dei casi.

L'attività è svolta in una struttura di dimensioni medio - grandi, con 58 mq. adibiti alla vendita, in cui sono presenti 20 ml. di scaffali, 4 ml. di bancone e almeno una bilancia automatica, un'esposizione con 6 ml. di vetrine e 30 mq. per il magazzino ed il deposito in cui è presente almeno una cella frigorifera. La localizzazione è prevalentemente autonoma e tra i beni strumentali si rileva la presenza di un autocarro leggero, utilizzato per il trasporto della merce.

Gli acquisti avvengono prevalentemente presso commercianti all'ingrosso (63%), ma risulta rilevante anche una parte della merce acquistata direttamente ai mercati generali (31%).

Cluster 2 - Botteghe di frutta e verdura localizzate in centri commerciali

Numerosità: 515

I soggetti appartenenti a questo cluster svolgono il commercio al dettaglio di frutta e verdura in maniera quasi esclusiva (97%) e sono caratterizzati da una localizzazione in centro commerciale, presente nel 96% dei casi, con un ubicazione prevalente in comuni di grandi dimensioni (il 70% si trova in comuni con più di 100.000 abitanti).

Trattandosi di attività di piccole dimensioni, la forma giuridica prevalente è la ditta individuale (91%), in cui si rileva la presenza del solo titolare, coadiuvato da un collaboratore familiare sono nel 14% dei casi.

La struttura è di dimensioni molto limitate, con 14 mq. per la vendita e l'esposizione in cui sono presenti 3 ml. di bancone con 1 bilancia automatica, mentre gli scaffali si rilevano solo nel 28% dei casi; la piccola dimensione si riflette anche nella scarsa presenza del magazzino o di un deposito (solo nel 15% delle attività).

L'acquisto avviene in maniera prevalente presso commercianti all'ingrosso (62%), ma è rilevante anche la presenza di attività che acquistano direttamente ai mercati generali (38% dei casi).

Cluster 3 - Botteghe di frutta e verdura con acquisto all'ingrosso

Numerosità: 4.049

I soggetti appartenenti a questo cluster svolgono in via quasi esclusiva la vendita al dettaglio di frutta e verdura (93%), cui si affianca, a completamento della gamma, la vendita di oli e bevande (2%) e la vendita di scatolame.

La forma giuridica prevalente è quella di ditta individuale (90%), dove si rileva in media la sola presenza del titolare, coadiuvato da un collaboratore familiare solo nel 13% dei casi.

La struttura presenta dimensioni medio – piccole, con 30 mq. di vendita in cui si trovano 2 ml. di bancone con una bilancia automatica, 10 ml. di scaffali ed un'esposizione di 2 ml. di vetrine. Il magazzino è di circa 6 mq. in cui si trova una cella frigorifera nel 40% dei casi.

La localizzazione è prevalentemente autonoma.

L'acquisto della merce avviene in maniera pressoché esclusiva presso commercianti all'ingrosso (96%).

Cluster 4 - Botteghe di frutta, verdura e altri generi di consumo

Numerosità: 1.745

I soggetti appartenenti a questo cluster svolgono in via prevalente la vendita di frutta e verdura (67%), cui affiancano una importante attività di vendita di altri generi di consumo, quali olio e bevande (10%), latte e prodotti caseari (2%), scatolame (10%), detersivi (5%) e surgelati nel 15% dei casi.

La forma giuridica prevalente è quella di ditta individuale (88%), dove si rileva in media la sola presenza del titolare, coadiuvato da un collaboratore familiare solo nel 16% dei casi.

La struttura è di medie dimensioni, con 32 mq. di spazi dedicati alla vendita in cui vi sono 2 ml. di bancone con almeno una bilancia, 19 ml. di scaffali e 3 ml. di vetrine per l'esposizione. Il magazzino è di circa 10 mq., con la presenza di una cella frigorifera nel 54% dei casi.

La localizzazione è prevalentemente autonoma e tra i beni strumentali si rileva la presenza, nel 41% dei casi, di un autocarro leggero utilizzato per il trasporto della merce.

L'acquisto dei prodotti commercializzati avviene prevalentemente presso commercianti all'ingrosso (79%) ed in via più limitata direttamente ai mercati generali (15%).

Cluster 5 - Negozi di frutta e verdura con acquisto da produttori e commercianti all'ingrosso

Numerosità: 264

I soggetti appartenenti a questo cluster vendono principalmente frutta e verdura (86%), cui affiancano, a completamento di gamma, la vendita di olio e bevande (4%) e scatolame (3%).

La forma giuridica più utilizzata è quella di ditta individuale (89%), con la presenza del solo titolare, coadiuvato da un collaboratore familiare nel 23% dei casi.

La struttura è di medie dimensioni, con 31 mq. di vendita in cui vi sono 2 ml. di bancone con almeno una bilancia automatica, 11 ml. di scaffali, 2 ml. di vetrine per l'esposizione; il magazzino, spesso presente, è in media di 8 mq.

La localizzazione è in prevalenza autonoma e tra i beni strumentali si rileva la presenza di un autocarro pesante, presumibilmente utilizzato per il ritiro della merce.

L'acquisto dei prodotti commercializzati viene effettuato sia direttamente presso produttori (47%), sia presso commercianti all'ingrosso (40%).

Cluster 6 - Negozi di frutta, verdura e altri generi alimentari

Numerosità: 262

I soggetti appartenenti a questo cluster sono più orientato ad una forma di commercio al dettaglio despecializzato, in quanto oltre alla frutta e verdura (57%), vendono anche pane e pasta (8%), olio e bevande (7%), latte e prodotto caseari (7%), salumi (5%), scatolame (6%), detersivi e prodotti per la casa (4%) e surgelati (2%).

La forma giuridica più frequente è quella di ditte individuali (86%), con la presenza, però, di società in nome collettivo per il 10%. All'interno dell'attività si rileva la sola presenza del titolare o di un socio con occupazione prevalente, cui si affianca la figura di un collaboratore familiare nel 16% dei casi.

La struttura è mediamente di buone dimensioni, con 43 mq. di vendita con la presenza di 15 ml. di scaffali, 2 ml. di bancone per la vendita e 3 ml. di bancone frigorifero, almeno una bilancia automatica, una affettatrice ed un'esposizione con 3 ml. di vetrine. Il magazzino è, in media, di 11 mq. con la presenza di una cella frigorifera.

L'acquisto della merce avviene prevalentemente presso commercianti all'ingrosso (73%) ed in via residuale direttamente ai mercati generali (19%).

Cluster 7 - Botteghe di frutta e verdura con apertura stagionale

Numerosità: 99

I soggetti appartenenti a questo cluster vendono quasi esclusivamente frutta e verdura (89%), cui affiancano a completamento di gamma la vendita di bevande (6%) e sono caratterizzati dall'apertura stagionale (in media 104 gg.).

La forma giuridica prevalente è quella di ditta individuale (95%), dove si rileva la sola presenza del titolare.

Si tratta, normalmente, di attività di dimensioni medio - piccole, con 29 mq. di vendita in cui vi sono 1 ml. di bancone con una bilancia automatica, 7 ml. di scaffali e 2 ml. per l'esposizione; la presenza di un locale magazzino per il deposito della merce è rilevata solo nel 34% dei casi.

La localizzazione è prevalentemente autonoma, con un orario di apertura che supera le 8 ore nel 49% dei casi e con la presenza di un autocarro leggero nel 40% dei casi. Si tratta di attività ubicate in comuni di dimensione medio piccola (il 68% dei soggetti si trova in comuni con meno di 30.000 abitanti), molto spesso situati in provincie con una forte vocazione turistica (Venezia, Roma, Rimini, Sassari, ecc.).

L'acquisto della merce avviene principalmente presso commercianti all'ingrosso (79%) ed in maniera minore direttamente presso i mercati generali (17%).

Cluster 8 - Botteghe di frutta e verdura con acquisti ai mercati generali

Numerosità: 2.438

I soggetti appartenenti a questo cluster vendono prevalentemente frutta e verdura (90%), cui affiancano a completamento di gamma, la vendita di olio e bevande (3%) e di scatolame (3%).

La forma giuridica prevalente è quella di ditta individuale (89%), dove si rileva la presenza del solo titolare, coadiuvato da un collaboratore familiare nel 17% dei casi.

La struttura è di medie dimensioni, con 31 mq. di vendita in cui sono presenti 2 ml. di bancone con 1 bilancia automatica, 12 ml. di scaffali e un'esposizione di 2 ml. di vetrine; il deposito è in media di 8 mq. in cui è presente una cella frigorifera nel 50% dei casi.

La localizzazione è prevalentemente autonoma, con la presenza tra i beni strumentali di un autocarro leggero nel 52% delle attività. I soggetti sono tendenzialmente ubicati nelle città capoluogo di regione, dove si trovano i maggiori mercati generali al consumo.

L'acquisto della merce avviene quasi esclusivamente presso i mercati generali (89%), mentre una parte residuale è legata ai commercianti all'ingrosso (8%).

1.3 DEFINIZIONE DELLA FUNZIONE DI RICAVO

Una volta suddivise le imprese in gruppi omogenei è necessario determinare, per ciascun gruppo omogeneo, la funzione matematica che meglio si adatta

all'andamento dei ricavi delle imprese appartenenti al gruppo in esame. Per determinare tale funzione si è ricorso alla *Regressione Multipla*[3]

La stima della "funzione di ricavo" è stata effettuata individuando la relazione tra il ricavo (variabile dipendente) e alcuni dati contabili e strutturali delle imprese (variabili indipendenti).

E' opportuno rilevare che prima di definire il modello di regressione si è proceduto ad effettuare un'analisi sui dati delle imprese per verificare le condizioni di "normalità economica" nell'esercizio dell'attività e per scartare le imprese anomale; ciò si è reso necessario al fine di evitare possibili distorsioni nella determinazione della "funzione di ricavo"

In particolare sono state escluse le imprese che presentano:

costo del venduto dichiarato negativo;

costi e spese dichiarati nel quadro M superiori ai ricavi dichiarati.

Successivamente sono stati utilizzati degli indicatori economico-contabili specifici delle attività in esame:

produttività per addetto = ricavi/(numero addetti[4]*1.000)

dove:

- numero addetti = (ditte individuali) 1 + numero dipendenti a tempo pieno + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratto di formazione e lavoro o a termine e lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa +

[3] La Regressione Multipla è una tecnica statistica che permette di interpolare i dati con un modello statistico-matematico che descrive l'andamento della variabile dipendente in funzione di una serie di variabili indipendenti relativamente alla loro significatività statistica.

[4] Le frequenze relative ai dipendenti sono state normalizzate all'anno in base alle giornate retribuite.

numero collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa

- numero addetti = (società) Numero dipendenti a tempo pieno + numero dipendenti a tempo parziale + numero apprendisti + numero assunti con contratto di formazione e lavoro o a termine e lavoranti a domicilio + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa + numero associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa + numero soci con occupazione prevalente nell'impresa + numero amministratori non soci

ricarico = ricavi/costo del venduto;

dove:

- costo del venduto = Esistenze iniziali + acquisti di merci e materie prime – rimanenze finali

Durata delle scorte = (giacenza media /costo del venduto)*365;

dove:

- giacenza media = (Esistenze iniziali + rimanenze finali) /2

Per ogni gruppo omogeneo è stata calcolata la distribuzione ventilica di ciascuno degli indicatori precedentemente definiti e poi sono state selezionate le imprese che presentavano valori degli indicatori contemporaneamente all'interno di un determinato intervallo, per costituire il campione di riferimento.

Per la produttività per addetto sono stati scelti i seguenti intervalli:

dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 1;

dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 2;

dall'estremo superiore del 4° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 3;

dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 4;

dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 5;

dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 6.

non sono stati effettuati tagli per il cluster 7;

dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 8.

Per il ricarico sono stati scelti i seguenti intervalli:

dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 1;

dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 2;

dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 3;

dall'estremo superiore del 1° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 4;

dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 5;

dall'estremo superiore del 3° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 6.

non sono stati effettuati tagli per il cluster 7;

dall'estremo superiore del 2° ventile all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 8.

Per la durata delle scorte sono stati scelti i seguenti intervalli:

fino all'estremo superiore del 17° ventile, per il cluster 1;

fino all'estremo superiore del 19° ventile, per il cluster 2;

fino all'estremo superiore del 17° ventile, per il cluster 3;

fino all'estremo superiore del 17° ventile, per il cluster 4;

fino all'estremo superiore del 18° ventile, per il cluster 5;

fino all'estremo superiore del 17° ventile, per il cluster 6;

non sono stati effettuati tagli per il cluster 7;

fino all'estremo superiore del 17° ventile, per il cluster 8.

Così definito il campione di imprese di riferimento, si è proceduto alla definizione della "funzione di ricavo" per ciascun gruppo omogeneo.

Per la determinazione della "funzione di ricavo" sono state utilizzate sia variabili contabili (quadro M del questionario) sia variabili strutturali. La scelta delle variabili significative è stata effettuata con il metodo stepwise. Una volta selezionate le variabili, la determinazione della "funzione di ricavo" si è ottenuta applicando il metodo dei minimi quadrati generalizzati, che

consente di controllare l'eventuale presenza di variabilità legata a fattori dimensionali (eteroschedasticità).

Affinché il modello di regressione non risentisse degli effetti derivanti da soggetti anomali (outliers), sono stati esclusi tutti coloro che presentavano un valore dei residui (R di Student) al di fuori dell'intervallo compreso tra i valori -2,5 e +2,5.

Nella definizione della "funzione di ricavo" si è tenuto conto anche delle possibili differenze di risultati economici legate al luogo di svolgimento dell'attività. A tale scopo si sono utilizzati i risultati di uno studio specifico sulla territorialità per il settore del commercio[5] che ha avuto come obiettivo la suddivisione del territorio nazionale in aree omogenee in rapporto al:

- grado di modernizzazione del commercio;
- grado di copertura dei servizi di prossimità;
- grado di sviluppo socioeconomico.

Sono state pertanto impiegate, nella funzione di regressione, variabili dummy applicate al "costo del venduto" che hanno prodotto, ove le differenze territoriali non fossero state colte completamente nella Cluster Analysis, valori correttivi da applicare al coefficiente del costo del venduto nel calcolo del ricavo.

Nell'allegato 7.A vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti delle "funzioni di ricavo"

[5] I criteri e le conclusioni dello studio sono riportati nell'apposito Decreto Ministeriale.

2. APPLICAZIONE DEGLI STUDI DI SETTORE ALL'UNIVERSO DEI CONTRIBUENTI

Per la determinazione del ricavo della singola impresa sono previste due fasi:

- l'Analisi Discriminante[6];
- la stima del ricavo di riferimento.

Nell'allegato 7.B vengono riportate le variabili strutturali risultate significative nell'Analisi Discriminante.

Non si è proceduto nel modo standard di operare dell'Analisi Discriminante in cui si attribuisce univocamente un contribuente al gruppo di massima probabilità; infatti, a parte il caso in cui la distribuzione di probabilità si concentri totalmente su di un unico gruppo omogeneo, sono considerate sempre le probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi omogenei.

Per ogni impresa viene determinato il ricavo di riferimento puntuale ed il relativo intervallo di confidenza.

Tale ricavo è dato dalla media dei ricavi di riferimento di ogni gruppo omogeneo, calcolati come somma dei prodotti fra i coefficienti del gruppo stesso e le variabili dell'impresa, ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

Anche l'intervallo di confidenza è ottenuto come media degli intervalli di confidenza, al livello del 99,99%, per ogni gruppo omogeneo ponderata con le relative probabilità di appartenenza.

---

[6] L'Analisi Discriminante è una tecnica che consente di associare ogni impresa ad uno dei gruppi omogenei individuati per la sua attività, attraverso la definizione di una probabilità di appartenenza a ciascuno dei gruppi stessi.

ALLEGATO 7.A

Variabili e coefficienti delle funzioni di ricavo

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO **SM27A**

VARIABILI	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5
Costo del venduto	1,1272	1,1286	1,1221	1,1204	1,1491
Logaritmo in base 10 del costo del venduto	2.311,8787	1.234,0683	2.381,5774	2.026,1468	2.067,3019
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente	0,5339	0,6285	0,6617	0,6531	0,8597
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	8.448,9427	5.274,1622	10.411,5402	6.864,5614	5.493,5399
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	5.930,9369	5.274,1622	6.643,8999	5.304,4245	5.493,5399
Valore dei beni strumentali	0,0401	0,1056	0,0957	0,1036	0,1029
Locali destinati alla vendita(m^2)	51,9515	83,2562	-	-	-
Costo per la produzione di servizi + Spese per acquisti di servizi	1,1320	1,1381	0,7265	1,0224	0,7315

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL COSTO DEL VENDUTO

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMMERCIO	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5
1) Aree con livelli di benessere e scolarizzazione molto bassi ed attività economiche legate prevalentemente al commercio di tipo tradizionale	-	-	-	-	-
2) Aree con elevata dotazione di servizi commerciali specialmente tradizionali; livello di benessere medio	-	-	-		
3) Aree ad alto livello di benessere, con un tessuto produttivo industriale e una rete commerciale prevalentemente tradizionale	-	0,0287	0,0245	0,0227	-
4) Aree a basso livello di benessere, minor scolarizzazione e rete distributiva tradizionale	-	-	-	-	-
5) Aree con benessere molto elevato, in aree urbane e metropolitane fortemente terziarizzate e sviluppate, con una rete distributiva molto evoluta	0,0156	0,0287	0,0245	0,0227	-
6) Aree di medio-piccole dimensioni con una marcata presenza di grandi superfici commerciali, con alto livello di benessere e un sistema economico-produttivo evoluto	-	-	0,0200	-	-
7)Aree con livello medio di benessere, con un sistema produttivo prevalentemente industriale e con una rete distributiva poco modernizzata	-	-	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.
La variabile "Logaritmo in base 10 del costo del venduto" viene calcolata per valori del costo del venduto maggiori di zero.

COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

SM27A

VARIABILI	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8
Costo del venduto	1,1761	1,2017	1,1520
Logaritmo in base 10 del costo del venduto	1.525,4808	611,4802	2.440,2170
Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente	0,7494	0,8414	0,6386
Soci e associati in partecipazione con occupazione prevalente (numero)	8.626,0067	7.444,6541	5.147,5912
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale (numero)	8.626,0067	7.444,6541	5.147,5912
Valore dei beni strumentali	-	-	0,0594
Locali destinati a vendita(m^2)	-	-	-
Costo per la produzione di servizi + Spese per acquisti di servizi	0,7041	1,8363	0,8133

CORRETTIVI TERRITORIALI DA APPLICARE AL COEFFICIENTE DEL COSTO DEL VENDUTO

GRUPPO DELLA TERRITORIALITA' DEL COMMERCIO	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8
1) Aree con livelli di benessere e scolarizzazione molto bassi ed attività economiche legate prevalentemente al commercio di tipo tradizionale	-0,0485	-	-0,0380
2) Aree con elevata dotazione di servizi commerciali specialmente tradizionali; livello di benessere medio	-	-	-
3) Aree ad alto livello di benessere, con un tessuto produttivo industriale e una rete commerciale prevalentemente tradizionale	-	-	-
4) Aree a basso livello di benessere, minor scolarizzazione e rete distributiva tradizionale	-0,0485	-	-0,0380
5) Aree con benessere molto elevato, in aree urbane e metropolitane fortemente terziarizzate e sviluppate, con una rete distributiva molto evoluta	-	-	-
6) Aree di medio-piccole dimensioni con una marcata presenza di grandi superfici commerciali, con alto livello di benessere e un sistema economico-produttivo evoluto	-	-	-
7)Aree con livello medio di benessere, con un sistema produttivo prevalentemente industriale e con una rete distributiva poco modernizzata	-	-	-

Le variabili contabili vanno espresse in migliaia di lire.

La variabile "Logaritmo in base 10 del costo del venduto" viene calcolata per valori del costo del venduto maggiori di zero.

ALLEGATO 7.B

Variabili dell'analisi discriminante

Quadro A:

- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo pieno
- Numero delle giornate retribuite per i dipendenti a tempo parziale
- Numero delle giornate retribuite per gli apprendisti
- Numero delle giornate retribuite per gli assunti con contratti di formazione e lavoro o a termine e lavoranti a domicilio
- Numero dei collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa
- Numero dei collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale
- Numero degli associati in partecipazione che apportano lavoro prevalentemente nell'impresa
- Numero dei soci con occupazione prevalente nell'impresa
- Numero di amministratori non soci

Quadro B:

- Mq locali destinati alla vendita e all'esposizione interna della merce
- Mq locali destinati a magazzino
- Mq locali destinati a uffici e servizi
- Esposizione del locale fronte strada (vetrine, vetrate e porte in metri lineari)
- Spese sostenute per beni e servizi comuni in caso di localizzazione non autonoma
- Numero di giorni di apertura nell'anno

- Apertura stagionale fino a 6 mesi
- Localizzazione esercizio inserito in centro commerciale al dettaglio

Quadro J:

- Mq locali destinati a magazzino e/o deposito
- Mq locali destinati a ufficio

Quadro D

- Autoveicoli per trasporto promiscui (portata in q.li)
- Autocarri (portata in q.li)
- Motoveicoli per trasporto promisco (portata in q.li)
- Motocarri (portata in q.li)

Quadro G:

- Prodotti merceologici venduti: Frutta e verdura fresca.
- Prodotti merceologici venduti: Pane, pasta fresca e prodotti da forno/pasticceria e dolciumi freschi
- Prodotti merceologici venduti: Olio e bevande (vino, birra ed altre)
- Prodotti merceologici venduti: Latte e prodotti lattiero-caseari
- Prodotti merceologici venduti: Salumi
- Prodotti merceologici venduti: Scatolame(confezioni alimentari)
- Prodotti merceologici venduti: Detersivi e prodotti per la casa/prodotti per l'igiene personale

Quadro H:

- Modalità di acquisto: Acquisti da commercianti all'ingrosso

- Modalità di acquisto: Acquisti da produttori e/o cooperative
- Modalità di acquisto: Acquisti da mercati generali o da aste

Quadro I:

- Armadi, celle, vasche frigorifere e freezer (numero)
- Affettatrici (numero)
- Scaffali (metri lineari)
- Banconi frigoriferi e freezer (metri lineari)
- Banconi di vendita (escluso rigo I8) (metri lineari)

01A3269

DOMENICO CORTESANI, *direttore*

FRANCESCO NOCITA, *redattore*
ALFONSO ANDRIANI, *vice redattore*

(4651382/1) Roma, 2001 Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - S.